

Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A.

PROYECTO DE
ELECTRIFICACIÓN RURAL
CON ENERGÍAS
RENOVABLES EN ZONAS
AISLADAS DEL ECUADOR
PROGRAMA DE
ELECTRIFICACIÓN RURAL Y
URBANO MARGINAL II,
PRÉSTAMO 3087-OC

LPI No. BID-FERUM II-EEASA-DI-BS-001

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AISLADOS



Tabla de Contenido

PARTE	1 PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN6
SEC	CIÓN I. INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES6
A.	GENERAL6
1.	Alcance de la Licitación6
2.	Fuente de Fondos6
3.	Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas6
4.	Oferentes Elegibles6
5.	Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos
В.	CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN7
6.	Secciones de los Documentos de Licitación
7.	Aclaración de los Documentos de Licitación8
8.	Enmienda a los Documentos de Licitación
C.	PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS9
9.	Costo de la Oferta9
10.	Idioma de la Oferta9
11.	Documentos que Componen la Oferta9
12.	Formulario de Oferta y Lista de Precios9
13.	Ofertas Alternativas9
14.	Precios de la Oferta y Lista de Precios10
15.	Moneda de la Oferta11
16.	Documentos que Establecen la Elegibilidad del Oferente
17.	Documentos que Establecen la Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos12
18.	Documentos que Establecen la Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos12
19.	Documentos que Establecen las Calificaciones del Oferente
20.	Periodo de Validez de las Ofertas12
21.	Garantía de Mantenimiento de Oferta13
22.	Formato y Firma de la Oferta14
D.	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS OFERTAS14
23.	Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas14
24.	Plazo para Presentar las Ofertas15
25.	Ofertas Tardías15
26.	Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas15
27.	Apertura de las Ofertas16



Ε.	Evaluación y Comparación de Ofertas	16
28.	Confidencialidad	16
29.	Aclaración de las Ofertas	17
30.	Cumplimiento de las Ofertas	17
31.	Diferencias, Errores y Omisiones	17
32.	Examen Preliminar de las Ofertas	18
33.	Examen de los Términos y Condiciones; Evaluación Técnica	18
34.	Conversión a una Sola Moneda	18
35.	Preferencia Nacional	18
36.	Evaluación de las Ofertas	19
37.	Comparación de las Ofertas	19
38.	Poscalificación del Oferente	19
39.		
	rtas	
F.	Adjudicación del Contrato	
40.	Criterios de Adjudicación	
41.	Derecho del Comprador a variar las Cantidades en el Momento de la Adjudicación	
42.	Notificación de Adjudicación del Contrato	20
43.	Firma del Contrato	21
44.	Garantía de Cumplimiento del Contrato	21
Sec	ción II. Datos de la Licitación	22
Sec	ción III. Criterios de Evaluación y Calificación	29
1.	Preferencia Nacional	29
2.	Criterios de Evaluación	30
3.	Contratos Múltiples - NO APLICA	31
4.	Requisitos para Calificación Posterior	31
Sec	ción IV. Formularios de la Oferta	33
For	mulario de Información del Oferente	33
For	mulario de Información de Miembros de la Asociación en Participación o Consorcio	34
For	mulario de Presentación de Oferta	35
FOF	RMULARIOS DE LISTAS DE PRECIOS	37
List	a de Precios: Bienes fabricados fuera del país del Comprador que deben ser importados .	37
List	a de Precios: Bienes de origen fuera del País del Comprador previamente importados	39
lict	a de Precios: Bienes de origen en el País del Comprador	11



	cio y Cronograma de cumplimiento – Servicios Conexos4	13
Gara	antía de Mantenimiento de Oferta4	45
Gara	antía de Mantenimiento de Oferta4	17
Dec	laración de Mantenimiento de la Oferta4	48
Aut	orización del Fabricante4	19
SEC	CION V. PAÍSES ELEGIBLES5	50
SEC	CION VI. FRAUDE Y CORRUPCION Y PRÁCTICAS PROHIBIDAS5	52
ARTE	II. REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS	56
SEC	CION VII. LISTA DE REQUISITOS5	56
I. Lis	sta de Bienes y Plan de Entrega5	57
II.	Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento	50
III.	Especificaciones Técnicas6	51
III.1	Servicios Conexos	73
IV. F	Planos o Diseños	75
٧.	Inspecciones y Pruebas	76
ARTE	III CONTRATO	78
SEC	CIÓN VIII. CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO7	78
1.	Definiciones	78
2.	Documentos del Contrato	78
3.	Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas	79
4.	Interpretación	79
5.	Idioma	79
6.	Asociación en Participación o Consorcio	30
7.	Elegibilidad	30
8.	Notificaciones	31
9.	Ley Aplicable	31
10.	Solución de Controversias	31
11.	Inspecciones y Auditorias	31
12.	Alcance de los Suministros	31
13.	Entrega y Documentos	32
14.	Responsabilidades del Proveedor	32
15.	Precio del Contrato	32
16.	Condiciones de Pago	22
10.	conditiones de l'ago	5 2
	3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 11. 12. 13.	3. Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas 4. Interpretación 5. Idioma 6. Asociación en Participación o Consorcio 7. Elegibilidad 8. Notificaciones 9. Ley Aplicable 10. Solución de Controversias 11. Inspecciones y Auditorias 12. Alcance de los Suministros 13. Entrega y Documentos 14. Responsabilidades del Proveedor 15. Precio del Contrato



18.	Garantía de Cumplimiento	83
19.	Derechos de Autor	83
20.	Confidencialidad de la Información	83
21.	Subcontratación	84
22.	Especificaciones y Normas	84
23.	Embalaje y Documentos	84
24.	Seguros	85
25.	Transporte	85
26.	Inspecciones y Pruebas	85
27.	Liquidación por Daños y Perjuicios	86
28.	Garantía de los Bienes	86
29.	Indemnización por Derechos de Patente	86
30.	Limitación de Responsabilidad	87
31.	Cambio en las Leyes y Regulaciones	88
32.	Fuerza Mayor	88
33.	Ordenes de Cambio y Enmiendas al Contrato	88
34.	Prórroga de los Plazos	89
35.	Terminación	89
36.	Cesión	90
37.	Restricción a la Exportación	90
Secció	n IX. Condiciones Especiales del Contrato	91
Anexo	1: Fórmula de Ajuste de Precios (NO APLICA)	97
Secció	n X. Formularios de Contrato	98
Carta	de Aceptación	98
Conve	nio	99
Garan	tía de Cumplimiento	101
Garan	tía de Anticipo	103
Llama	do a Licitación	. ¡Error! Marcador no definido.



PARTE 1 PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN

SECCIÓN I. INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

A. GENERAL

1. Alcance de la Licitación

- 1.1 El Comprador indicado en los **Datos de la Licitación (DDL)** emite estos Documentos de Licitación para la adquisición de los Bienes y Servicios Conexos especificados en Sección VII, Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entrega. El nombre y número de identificación de esta Licitación Pública Internacional (LPI) están especificados en los **DDL.** El nombre, identificación y número de lotes están indicados en los **DDL**.
- 1.2 Para todos los efectos de estos Documentos de Licitación:
 - (a) el término "por escrito" significa comunicación en forma escrita (por ejemplo por correo electrónico, facsímile, telex) con prueba de recibido;
 - (b) si el contexto así lo requiere, "singular" significa "plural" y viceversa; y
 - (c) "día" significa día calendario.

2. Fuente de Fondos

- 2.1 El Prestatario o Beneficiario (en adelante denominado el "Prestatario") indicado en los **DDL** ha solicitado o recibido financiamiento (en adelante denominado "fondos") del Banco Interamericano de Desarrollo (en adelante denominado "el Banco") para sufragar el costo del proyecto especificado en los **DDL**. El Prestatario destinará una porción de dichos fondos para efectuar pagos elegibles en virtud del Contrato para el cual se emiten estos Documentos de Licitación.
- 2.2 El Banco efectuará pagos solamente a pedido del Prestatario y una vez que el Banco los haya aprobado de conformidad con las estipulaciones establecidas en el acuerdo financiero entre el Prestatario y el Banco (en adelante denominado "el Contrato de Préstamo"). Dichos pagos se ajustarán en todos sus aspectos a las condiciones de dicho Contrato de Préstamo. Nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo ni tendrá ningún derecho a los fondos del préstamo.

3. Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas

3.1 El Banco exige el cumplimiento de su política con respecto a fraude y corrupción y prácticas prohibidas que se indican en la Sección VI.

4. Oferentes Elegibles

- 4.1 Un Oferente, y todas las partes que constituyen el Oferente, deberán ser originarios de países miembros del Banco. Los Oferentes originarios de países no miembros del Banco serán descalificados de participar en contratos financiados en todo o en parte con fondos del Banco. En la Sección V de este documento se indican los países miembros del Banco al igual que los criterios para determinar la nacionalidad de los Oferentes y el origen de los bienes y servicios. Los Oferentes originarios de un país miembro del Banco, al igual que los bienes suministrados, no serán elegibles si:
 - (a) las leyes o la reglamentación oficial el país del Prestatario prohíbe relaciones comerciales con ese país; o
 - (b) por un acto de conformidad con una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas adoptada en virtud del Capítulo VII de la Carta de esa



Organización, el país del prestatario prohíba las importaciones de bienes de ese país o cualquier pago a personas o entidades en ese país.

- 4.2 Un Oferente no deberá tener conflicto de interés. Los Oferentes que sean considerados que tienen conflicto de interés serán descalificados. Se considerará que los Oferentes tienen conflicto de interés con una o más partes en este proceso de licitación si ellos:
 - (a) están o han estado asociados, con una firma o con cualquiera de sus afiliados, que ha sido contratada por el Comprador para la prestación de servicios de consultoría para la preparación del diseño, las especificaciones técnicas y otros documentos que se utilizarán en la licitación para la adquisición de los bienes objeto de estos Documentos de Licitación; o
 - (b) presentan más de una Oferta en este proceso licitatorio, excepto si se trata de ofertas alternativas permitidas bajo la Cláusula 13 de las IAO. Sin embargo, esto no limita la participación de subcontratistas en más de una Oferta.
- 4.3 Toda firma, individuo, empresa matriz o filial, u organización anterior constituida o integrada por cualquiera de los individuos designados como partes contratantes que el Banco declare inelegible de conformidad con lo dispuesto en los Procedimientos de Sanciones o que otra Institución Financiera Internacional (IFI) declare inelegible y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones y se encuentre bajo dicha declaración de inelegibilidad durante el periodo de tiempo determinado por el Banco de acuerdo con lo indicado en la Cláusula 3.
- 4.4 Las empresas estatales del país Prestatario serán elegibles solamente si pueden demostrar que (i) tienen autonomía legal y financiera; (ii) operan conforme a las leyes comerciales; y (iii) no dependen de ninguna agencia del Prestatario.
- 4.5 Los Oferentes deberán proporcionar al Comprador evidencia satisfactoria de su continua elegibilidad, cuando el Comprador razonablemente la solicite.

5. Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos

- Todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y que sean financiados por el Banco deben tener su origen en cualquier país miembro del Banco de acuerdo con la Sección V, Países Elegibles, con la excepción de los casos indicados en la Cláusula 4.1 (a) y (b).
- Para propósitos de esta cláusula, el término "bienes" incluye mercaderías, materias primas, maquinaria, equipos y plantas industriales; y "servicios conexos" incluye servicios tales como transporte, seguros, instalaciones, puesta en servicio, capacitación y mantenimiento inicial.
- 5.3 Los criterios para determinar el origen de los bienes y los servicios conexos se encuentran indicados en la Sección V, Países Elegibles.

B. CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN

6. Secciones de los Documentos de Licitación

6.1 Los Documentos de Licitación están compuestos por las Partes 1, 2, y 3 incluidas sus respectivas secciones que a continuación se indican y cualquier enmienda emitida en virtud de la Cláusula 8 de las IAO.

PARTE 1 Procedimientos de Licitación
Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)
Sección II. Datos de la Licitación (DDL)



Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

Sección IV. Formularios de la Oferta

Sección V. Países Elegibles

Sección VI. Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas

PARTE 2 Lista de Requisitos

Sección VII. Lista de los Bienes y Servicios y Plan de Entrega

PARTE 3 Contrato

Sección VIII. Condiciones Generales de Contrato (CGC) Sección IX. Condiciones Especiales de Contrato (CEC)

Sección X. Formularios del Contrato

- 6.2 El Llamado a Licitación emitido por el Comprador no forma parte de los Documentos de Licitación.
- 6.3 El Comprador no se responsabiliza por la integridad de los Documentos de Licitación y sus enmiendas, de no haber sido obtenidos directamente del Comprador.
- 6.4 Es responsabilidad del Oferente examinar todas las instrucciones, formularios, términos y especificaciones de los Documentos de Licitación. La presentación incompleta de la información o documentación requerida en los Documentos de Licitación puede constituir causal de rechazo de la oferta.

7. Aclaración de los Documentos de Licitación

7.1 Todo Oferente potencial que requiera alguna aclaración sobre los Documentos de Licitación deberá comunicarse con el Comprador por escrito a la dirección del Comprador que se suministra en los DDL. El Comprador responderá por escrito a todas las solicitudes de aclaración, siempre que dichas solicitudes sean recibidas al menos veintiún (21) días antes de la fecha límite para la presentación de ofertas. El Comprador enviará copia de las respuestas, incluyendo una descripción de las consultas realizadas, sin identificar su fuente, a todos los que hubiesen adquirido los Documentos de Licitación directamente del Comprador. Si como resultado de las aclaraciones, el Comprador considera necesario enmendar los Documentos de Licitación, deberá hacerlo siguiendo el procedimiento indicado en la Cláusula 8 y Subcláusula 24.2, de las IAO.

8. Enmienda a los Documentos de Licitación

- 8.1 El Comprador podrá, en cualquier momento antes del vencimiento del plazo para presentación de ofertas, enmendar los Documentos de Licitación mediante la emisión de una enmienda.
- 8.2 Toda enmienda emitida formará parte integral de los Documentos de Licitación y deberá ser comunicada por escrito a todos los que hayan obtenido los documentos de Licitación directamente del Comprador.
- 8.3 El Comprador podrá, a su discreción, prorrogar el plazo de presentación de ofertas a fin de dar a los posibles Oferentes un plazo razonable para que puedan tomar en cuenta las enmiendas en la preparación de sus ofertas, de conformidad con la Subcláusula 24.2 de las IAO.



C. PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS

9. Costo de la Oferta

9.1 El Oferente financiará todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su oferta, y el Comprador no estará sujeto ni será responsable en ningún caso por dichos costos, independientemente de la modalidad o del resultado del proceso de licitación.

10. Idioma de la Oferta

10.1 La oferta, así como toda la correspondencia y documentos relativos a la oferta intercambiados entre el Oferente y el Comprador deberán ser escritos en el idioma **especificado en los DDL.** Los documentos de soporte y material impreso que formen parte de la oferta, pueden estar en otro idioma con la condición de que los apartes pertinentes estén acompañados de una traducción fidedigna al idioma **especificado en los DDL.** Para efectos de interpretación de la oferta, dicha traducción prevalecerá.

11. Documentos que Componen la Oferta

- 11.1 La oferta deberá contener los siguientes documentos:
 - (a) Formulario de Oferta y Lista de Precios, de conformidad con las Cláusulas 12, 14 y 15 de las IAO;
 - (b) Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de conformidad con la Cláusula 21 de las IAO, si se requiere;
 - (c) confirmación escrita que autorice al signatario de la oferta a comprometer al Oferente, de conformidad con la Cláusula 22 de las IAO;
 - (d) evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 16 de las IAO, que establezca que el Oferente es elegible para presentar una oferta;
 - (e) evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 17 de las IAO, que certifique que los Bienes y Servicios Conexos que proporcionará el Oferente son de origen elegible;
 - (f) evidencia documentada, de conformidad con las Cláusulas 18 y 30 de las IAO, que establezca que los Bienes y Servicios Conexos se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación;
 - (g) evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 19 de las IAO, que establezca que el Oferente está calificado para ejecutar el Contrato en caso que su oferta sea aceptada; y
 - (h) cualquier otro documento requerido en los DDL.

12. Formulario de Oferta y Lista de Precios

- 12.1 El Oferente presentará el Formulario de Oferta utilizando el formulario suministrado en la Sección IV, Formularios de la Oferta. Este formulario deberá ser debidamente llenado sin alterar su forma y no se aceptarán sustitutos. Todos los espacios en blanco deberán ser llenados con la información solicitada.
- 12.2 El Oferente presentará la Lista de Precios de los Bienes y Servicios Conexos, según corresponda a su origen y utilizando los formularios suministrados en la Sección IV, Formularios de la Oferta.

13. Ofertas Alternativas

13.1 A menos que se indique lo contrario en los **DDL**, no se considerarán ofertas alternativas.



14. Precios de la Oferta y Lista de Precios

- 14.1 Los precios y descuentos cotizados por el Oferente en el Formulario de Presentación de la Oferta y en la Lista de Precios deberán ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación.
- 14.2 Todos los lotes y artículos deberán enumerarse y cotizarse por separado en el Formulario de Lista de Precios.
- 14.3 El precio cotizado en el Formulario de Presentación de la Oferta deberá ser el precio total de la oferta, excluyendo cualquier descuento que se ofrezca.
- 14.4 El Oferente cotizará cualquier descuento incondicional e indicará su método de aplicación en el Formulario de Presentación de la Oferta.
- 14.5 Las expresiones CIP, FCA, CPT y otros términos afines se regirán por las normas prescritas en la edición vigente de Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional, según se indique en los DDL.
- Los precios deberán cotizarse como se indica en cada formulario de Lista de Precios incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta. El desglose de los componentes de los precios se requiere con el único propósito de facilitar al Comprador la comparación de las ofertas. Esto no limitará de ninguna manera el derecho del Comprador para contratar bajo cualquiera de los términos ofrecidos. Al cotizar los precios, el Oferente podrá incluir costos de transporte cotizados por empresas transportadoras registradas en cualquier país elegible, de conformidad con la Sección V, Países Elegibles. Así mismo, el Oferente podrá adquirir servicios de seguros de cualquier país elegible de conformidad con la Sección V, Países Elegibles. Los precios deberán registrarse de la siguiente manera:
 - (a) Para bienes de origen en el País del Comprador:
 - (i) el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador especificado en los DDL, incluyendo todos los derechos de aduana y los impuestos a la venta o de otro tipo ya pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
 - (ii) todo impuesto a las ventas u otro tipo de impuesto que obligue el País del Comprador a pagar sobre los Bienes en caso de ser adjudicado el Contrato al Oferente; y
 - (b) Para bienes de origen fuera del País del Comprador y que serán importados:
 - (i) el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador, según se indica en los **DDL**;
 - (ii) además de los precios CIP indicados en (b)(i) anteriormente, el precio de los bienes a ser importados podrán ser cotizados FCA (lugar convenido) o CPT (lugar de destino convenido), si así se indica en los **DDL**;
 - (c) Para bienes de origen fuera del país del Comprador, e importados previamente:
 - Para bienes importados previamente, se deberá diferenciar entre el precio CIP (lugar de destino convenido) cotizado y el valor de importación original de estos bienes declarado en aduanas, e incluirá cualquier reembolso o margen del agente o representante local y todos los costos locales excepto los derechos de aduana e impuestos de importación que pagó o pagará el Comprador. Para mayor claridad, se requerirá a los Oferentes que coticen el precio incluyendo los derechos de aduana, y adicionalmente presenten los derechos de aduana y el precio neto de derechos de aduana que es la diferencia entre esos valores.



- (i) el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador, incluyendo el valor original de importación, más cualquier margen (o descuento); más cualquier otro costo relacionado, derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados o por pagar sobre los Bienes previamente importados.
- (ii) los derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados (deberán ser respaldados con evidencia documental) o pagaderos sobre los bienes previamente importados;
- (iii) el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador, excluidos los derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados o por pagar sobre los bienes previamente importados, que es la diferencia entre (i) y (ii) anteriores;
- (iv) cualquier impuesto sobre la venta u otro impuesto pagadero en el país del Comprador sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente, y
- (d) para los Servicios Conexos, fuera de transporte interno y otros servicios necesarios para hacer llegar los Bienes a su destino final, cuando dichos Servicios Conexos sean especificados en la Lista Requerimientos:
 - (i) el precio de cada artículo que comprende los Servicios Conexos (inclusive cualquier impuesto aplicable).
- 14.7 Los precios cotizados por el Oferente serán fijos durante la ejecución del Contrato y no estarán sujetos a ninguna variación por ningún motivo, salvo indicación contraria en los DDL. Una oferta presentada con precios ajustables no responde a lo solicitado y, en consecuencia, será rechazada de conformidad con la Cláusula 30 de las IAO. Sin embargo, si de acuerdo con lo indicado en los DDL, los precios cotizados por el Oferente pueden ser ajustables durante la ejecución del Contrato, las ofertas que coticen precios fijos no serán rechazadas, y el ajuste de los precios se tratará como si fuera cero.
- 14.8 Si así se indica en la Subcláusula 1.1 de las IAO, el Llamado a Licitación será por ofertas para contratos individuales (lotes) o para combinación de contratos (grupos). A menos que se indique lo contrario en los **DDL**, los precios cotizados deberán corresponder al 100% de los artículos indicados en cada lote y al 100% de las cantidades indicadas para cada artículo de un lote. Los Oferentes que deseen ofrecer reducción de precios (descuentos) por la adjudicación de más de un Contrato deberán indicar en su oferta los descuentos aplicables de conformidad con la Subcláusula 14.4 de las IAO, siempre y cuando las ofertas por todos los lotes sean presentadas y abiertas al mismo tiempo

15. Moneda de la Oferta

- 15.1 El Oferente cotizará en la moneda del país del Comprador la porción de la oferta correspondiente a gastos adquiridos en el país del Comprador, a menos que se indique lo contrario en los **DDL**.
- 15.2 Los Oferentes podrán expresar el precio de su oferta en cualquier moneda plenamente convertible. Los Oferentes que deseen que se les pague en varios tipos de monedas, deberán cotizar su oferta en estos tipos de monedas pero no podrán emplear más de tres monedas además de la del país del Comprador.

16. Documentos que Establecen la Elegibilidad del Oferente

16.1 Para establecer su elegibilidad, de conformidad con la Cláusula 4 de las IAO, los Oferentes deberán completar el Formulario de Oferta, incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta.



17. Documentos que Establecen la Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos

17.1 Con el fin de establecer la elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos, de conformidad con la Cláusula 5 de las IAO, los Oferentes deberán completar las declaraciones de país de origen en los Formularios de Lista de Precios, incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta.

18. Documentos que Establecen la Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos

- 18.1 Con el fin de establecer la conformidad de los Bienes y Servicios Conexos, los Oferentes deberán proporcionar como parte de la oferta evidencia documentada acreditando que los Bienes cumplen con las especificaciones técnicas y los estándares especificados en la Sección VI, Requisitos de los Bienes y Servicios.
- 18.2 La evidencia documentada puede ser en forma de literatura impresa, planos o datos, y deberá incluir una descripción detallada de las características esenciales técnicas y de funcionamiento de cada artículo demostrando conformidad sustancial de los Bienes y Servicios Conexos con las especificaciones técnicas. De ser procedente el Oferente incluirá una declaración de variaciones y excepciones a las provisiones en los Requisitos de los Bienes y Servicios.
- 18.3 Los Oferentes también deberán proporcionar una lista detallada que incluya disponibilidad y precios actuales de repuestos, herramientas especiales, etc. necesarias para el adecuado y continuo funcionamiento de los bienes durante el período indicado en los DDL, a partir del inicio de la utilización de los bienes por el Comprador.
- 18.4 Las normas de fabricación, procesamiento, material y equipo así como las referencias a marcas o números de catálogos que haya incluido el Comprador en los Requisitos de los Bienes y Servicios son solamente descriptivas y no restrictivas. Los Oferentes pueden ofrecer otras normas de calidad, marcas, y/o números de catálogos siempre y cuando demuestren a satisfacción del Comprador, que las substituciones son sustancialmente equivalentes o superiores a las especificadas en los Requisitos de los Bienes y Servicios.

19. Documentos que Establecen las Calificaciones del Oferente

- 19.1 La evidencia documentada de las calificaciones del Oferente para ejecutar el Contrato si su oferta es aceptada, deberá establecer a completa satisfacción del Comprador:
 - (a) que, si se requiere en los DDL, el Oferente que no fábrica o produce los bienes que propone proveer deberá presentar una Autorización del Fabricante mediante el formulario incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta para demostrar que ha sido debidamente autorizado por el fabricante o productor de los Bienes para suministrarlos en el país del Comprador;
 - (b) que, si se requiere en los DDL, en el caso de un Oferente que no está establecido comercialmente en el país del Comprador, el Oferente está o estará (si se le adjudica el Contrato) representado por un Agente en el país del Comprador equipado y con capacidad para cumplir con las obligaciones de mantenimiento, reparaciones y almacenamiento de repuestos, estipuladas en las Condiciones del Contrato y/o las Especificaciones Técnicas; y
 - (c) que el Oferente cumple con cada uno de los criterios de calificación estipulados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.

20. Periodo de Validez de las Ofertas

20.1 Las ofertas se deberán mantener válidas por el período especificado en los DDL a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas establecida por el Comprador. Toda oferta con un período de validez menor será rechazada por el Comprador por incumplimiento.



- 20.2 En circunstancias excepcionales y antes de que expire el período de validez de la oferta, el Comprador podrá solicitarle a los Oferentes que extiendan el período de la validez de sus ofertas. Las solicitudes y las respuestas deberán hacerse por escrito. Si se hubiese solicitado una Garantía de Mantenimiento de Oferta, de acuerdo a la Cláusula 21 de las IAO, también ésta deberá prorrogarse por el período correspondiente. Un Oferente puede rehusar a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de la Oferta. Al Oferente que acepte la solicitud de prórroga no se le pedirá ni permitirá modificar su oferta, con excepción de lo dispuesto en la Subcláusula 20.3 de las IAO.
- 20.3 En el caso de contratos con precio fijo, si la adjudicación se retrasase por un período mayor a cincuenta y seis (56) días a partir del vencimiento del plazo inicial de validez de la oferta, el precio del Contrato será ajustado según lo especificado en la solicitud de prórroga. La evaluación de la oferta deberá basarse en el precio cotizado sin tomar en cuenta el ajuste mencionado.

21. Garantía de Mantenimiento de Oferta

- 21.1 El Oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, si así se estipula en los **DDL**.
- 21.2 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá expedirse por la cantidad especificada en los DDL y en la moneda del país del Comprador o en una moneda de libre convertibilidad y deberá:
 - (a) a opción del Oferente, adoptar la forma de una carta de crédito, o una garantía bancaria emitida por una institución bancaria, o una fianza emitida por una aseguradora;
 - (b) ser emitida por una institución de prestigio seleccionada por el Oferente y ubicada en un país elegible. Si la institución que emite la garantía está localizada fuera del país del Comprador, deberá tener una sucursal financiera en el país del Comprador que permita hacer efectiva la garantía;
 - (c) estar sustancialmente de acuerdo con alguno de los formularios de la Garantía de Mantenimiento de Oferta incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta, u otro formulario aprobado por el Comprador con anterioridad a la presentación de la oferta;
 - (d) ser pagadera a la vista ante solicitud escrita del Comprador en caso de tener que invocar las condiciones detalladas en la Cláusula 21.5 de las IAO;
 - (e) ser presentada en original; no se aceptarán copias;
 - (f) permanecer válida por un período de 28 días posteriores a la fecha límite de la validez de las ofertas, o del período prorrogado, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 20.2 de las IAO;
- 21.3 Si la Subcláusula 21.1 de las IAO exige una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, todas las ofertas que no estén acompañadas por una Garantía que sustancialmente responda a lo requerido en la cláusula mencionada, serán rechazadas por el Comprador por incumplimiento.
- 21.4 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta de los Oferentes cuyas ofertas no fueron seleccionadas serán devueltas tan pronto como sea posible una vez que el Oferente adjudicado haya suministrado su Garantía de Cumplimiento, de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO.
- 21.5 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta se podrá hacer efectiva o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta se podrá ejecutar si:



- (a) un Oferente retira su oferta durante el período de validez de la oferta especificado por el Oferente en el Formulario de Oferta, salvo a lo estipulado en la Subcláusula 20.2 de las IAO; o;
- (b) si el Oferente seleccionado no:
 - (i) firma el Contrato de conformidad con la Cláusula 43 de las IAO;
 - (ii) suministra la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO.
- 21.6 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de una Asociación en Participación o Consorcio deberá ser emitido en nombre de la Asociación en Participación o Consorcio que presenta la oferta. Si dicha Asociación o Consorcio no ha sido legalmente constituido en el momento de presentar la oferta, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá ser emitida en nombre de todos los futuros socios de la Asociación o Consorcio tal como se denominan en la carta de intención mencionada en el subpárrafo 7 del Formulario de Información sobre el Oferente, incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta.
- 21.7 Si en los **DDL** no se exige una Garantía de Mantenimiento de Oferta, y
 - (a) un Oferente retira su Oferta durante el período de tiempo de validez señalado por él en la Carta de la Oferta, con excepción de lo dispuesto en la Subcláusula 20.2 de las IAO o
 - (b) el Oferente seleccionado no firma el Contrato de conformidad con la Cláusula 43 de las IAO, o no suministra la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO; el Prestatario podrá, si así se dispone en los DDL, declarar al Oferente no elegible para la adjudicación de un contrato por parte del Contratante durante el período que se estipule en los DDL.

22. Formato y Firma de la Oferta

- 22.1 El Oferente preparará un original de los documentos que comprenden la oferta según se describe en la Cláusula 11 de las IAO y lo marcará claramente como "ORIGINAL". Además el Oferente deberá presentar el número de copias de la oferta que se indica en los DDL y marcar claramente cada ejemplar como "COPIA". En caso de discrepancia, el texto del original prevalecerá sobre el de las copias.
- 22.2 El original y todas las copias de la oferta deberán ser mecanografiadas o escritas con tinta indeleble y deberán estar firmadas por la persona debidamente autorizada para firmar en nombre del Oferente.
- 22.3 Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma o las iniciales de la persona que firma la oferta.

D. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS OFERTAS

23. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas

- 23.1 Los Oferentes siempre podrán enviar sus ofertas por correo o entregarlas personalmente. Los Oferentes podrán presentar sus ofertas electrónicamente cuando así se indique en los **DDL**.
 - (a) Los Oferentes que presenten sus ofertas por correo o las entreguen personalmente deberán incluir el original y cada copia de la oferta, incluyendo ofertas alternativas si fueran permitidas en virtud de la Cláusula 13 de las IAO, en sobres separados, cerrados en forma inviolable y debidamente identificados como "ORIGINAL" y "COPIA". Los sobres conteniendo el original y las copias serán incluidos a su vez en



- un solo sobre. El resto del procedimiento será de acuerdo con las Subcláusulas 23.2 y 23.3 de las IAO.
- (b) Los Oferentes que presenten sus ofertas electrónicamente seguirán los procedimientos especificados en los **DDL**.
- 23.2 Los sobres interiores y exteriores deberán:
 - (a) llevar el nombre y la dirección del Oferente;
 - (b) estar dirigidos al Comprador de acuerdo a lo indicado en la Subcláusula 24.1 de las IAO;
 - (c) llevar la identificación específica de este proceso de licitación indicado en la Cláusula 1.1 de las IAO y cualquier otra identificación que se indique en los **DDL**; y
 - (d) llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas, especificadas de conformidad con la Subcláusula 27.1 de las IAO.
- 23.3 Si los sobres no están sellados e identificados como se requiere, el Comprador no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

24. Plazo para Presentar las Ofertas

- 24.1 Las ofertas deberán ser recibidas por el Comprador en la dirección y no más tarde que la fecha y hora que se especifican en los **DDL**.
- 24.2 El Comprador podrá a su discreción, extender el plazo para la presentación de ofertas mediante una enmienda a los Documentos de Licitación, de conformidad con la Cláusula 8 de las IAO. En este caso, todos los derechos y obligaciones del Comprador y de los Oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

25. Ofertas Tardías

25.1 El Comprador no considerará ninguna oferta que llegue con posterioridad al plazo límite para la presentación de ofertas, en virtud de la Cláusula 24 de las IAO. Toda oferta que reciba el Comprador después del plazo límite para la presentación de las ofertas será declarada tardía y será rechazada y devuelta al Oferente remitente sin abrir.

26. Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas

- 26.1 Un Oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, de conformidad con la Cláusula 23 de las IAO, debidamente firmada por un representante autorizado, y deberá incluir una copia de dicha autorización de acuerdo a lo estipulado en la Subcláusula 22.2 (con excepción de la comunicación de retiro que no requiere copias). La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito. Todas las comunicaciones deberán ser:
 - (a) presentadas de conformidad con las Cláusulas 22 y 23 de las IAO (con excepción de la comunicación de retiro que no requiere copias). Adicionalmente, los respectivos sobres deberán estar claramente marcados "RETIRO", "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN"; y
 - (b) recibidas por el Comprador antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas, de conformidad con la Cláusula 24 de las IAO.
- 26.2 Las ofertas cuyo retiro fue solicitado de conformidad con la Subcláusula 26.1 de las IAO serán devueltas sin abrir a los Oferentes remitentes.
- 26.3 Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de



validez de las ofertas indicado por el Oferente en el Formulario de Oferta, o cualquier extensión si la hubiese.

27. Apertura de las Ofertas

- 27.1 El Comprador llevará a cabo el acto de apertura de las ofertas en público en la dirección, fecha y hora **establecidas en los DDL.** Cualquier procedimiento específico para la apertura de ofertas presentadas electrónicamente si fueron permitidas de conformidad con la Cláusula 23.1 de las IAO, estará **indicado en los DDL**.
- 27.2 Primero se abrirán los sobres marcados como "RETIRO" y se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al Oferente remitente. Si el sobre del retiro no contiene una copia del poder cuyas firmas confirmen la legitimidad del representante autorizado por el Oferente, se procederá a abrir la oferta. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Seguidamente, se abrirán los sobres marcados como "SUSTITUCIÓN" se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá sino que se devolverá al Oferente remitente. No se permitirá ninguna sustitución a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Los sobres marcados como "MODIFICACIÓN" se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abran y lean en voz alta durante el acto de apertura de las ofertas.
- 27.3 Todos los demás sobres se abrirán de uno en uno, leyendo en voz alta: el nombre del Oferente y si contiene modificaciones; los precios de la oferta, incluyendo cualquier descuento u ofertas alternativas; la existencia de una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta de requerirse; y cualquier otro detalle que el Comprador considere pertinente. Solamente los descuentos y ofertas alternativas leídas en voz alta se considerarán en la evaluación. Ninguna oferta será rechazada durante el acto de apertura, excepto las ofertas tardías, de conformidad con la Subcláusula 25.1 de las IAO.
- 27.4 El Comprador preparará un acta del acto de apertura de las ofertas que incluirá como mínimo: el nombre del Oferente y si hubo retiro, sustitución o modificación; el precio de la oferta, por lote si corresponde, incluyendo cualquier descuento y ofertas alternativas si estaban permitidas; y la existencia o no de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o dela Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de haberse requerido. Se le debe solicitar a los representantes de los Oferentes presentes que firmen la hoja de asistencia. Una copia del acta deberá ser distribuida a los Oferentes que presenten sus ofertas a tiempo, y publicada en línea de haberse permitido ofertar electrónicamente.

E. Evaluación y Comparación de Ofertas

28. Confidencialidad

28.1 No se divulgará a los Oferentes ni a ninguna persona que no esté oficialmente involucrada con el proceso de la licitación, información relacionada con la revisión, evaluación, comparación y poscalificación de las ofertas, ni sobre la recomendación de adjudicación del Contrato hasta que se haya publicado la adjudicación del Contrato.



- 28.2 Cualquier intento por parte de un Oferente para influenciar al Comprador en la revisión, evaluación, comparación y poscalificación de las ofertas o en la adjudicación del Contrato podrá resultar en el rechazo de su oferta.
- 28.3 No obstante lo dispuesto en la Subcláusula 28.2 de las IAO, si durante el plazo transcurrido entre el acto de apertura y la fecha de adjudicación del Contrato, un Oferente desea comunicarse con el Comprador sobre cualquier asunto relacionado con el proceso de la licitación, deberá hacerlo por escrito.

29. Aclaración de las Ofertas

29.1 Para facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y poscalificación de las ofertas, el Comprador podrá, a su discreción, solicitar a cualquier Oferente aclaraciones sobre su oferta. No se considerarán aclaraciones a una oferta presentadas por Oferentes cuando no sean en respuesta a una solicitud del Comprador. La solicitud de aclaración por el Comprador y la respuesta deberán ser hechas por escrito. No se solicitará, ofrecerá o permitirá cambios en los precios o a la esencia de la oferta, excepto para confirmar correcciones de errores aritméticos descubiertos por el Comprador en la evaluación de las ofertas, de conformidad con la Cláusula 31 de las IAO.

30. Cumplimiento de las Ofertas

- 30.1 Para determinar si la oferta se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador se basará en el contenido de la propia oferta.
- 30.2 Una oferta que se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación es la que satisface todos los términos, condiciones y especificaciones estipuladas en dichos documentos sin desviaciones importantes, reservas u omisiones. Una desviación importante, reservación u omisión es aquella que:
 - (a) afecta de una manera sustancial el alcance, la calidad o el funcionamiento de los Bienes y Servicios Conexos especificados en el Contrato; o
 - (b) limita de una manera sustancial, contraria a los Documentos de Licitación, los derechos del Comprador o las obligaciones del Oferente en virtud del Contrato; o
 - (c) de rectificarse, afectaría injustamente la posición competitiva de los otros Oferentes que presentan ofertas que se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación.
- 30.3 Si una oferta no se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación, deberá ser rechazada por el Comprador y el Oferente no podrá ajustarla posteriormente mediante correcciones de desviaciones importantes, reservaciones u omisiones.

31. Diferencias, Errores y Omisiones

- 31.1 Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador podrá dispensar alguna diferencia u omisión cuando ésta no constituya una desviación importante.
- 31.2 Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador podrá solicitarle al Oferente que presente dentro de un plazo razonable, información o documentación necesaria para rectificar diferencias u omisiones relacionadas con requisitos no importantes de documentación. Dichas omisiones no podrán estar relacionadas con ningún aspecto del precio de la oferta. Si el Oferente no cumple con la petición, su oferta podrá ser rechazada.
- 31.3 Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador corregirá errores aritméticos de la siguiente manera:



- (a) si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido a menos que el Comprador considere que hay un error obvio en la colocación del punto decimal, caso en el cual el total cotizado prevalecerá y el precio unitario se corregirá;
- (b) si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total; y
- (c) si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.
- 31.4 Si el Oferente que presentó la oferta evaluada más baja no acepta la corrección de los errores, su oferta será rechazada.

32. Examen Preliminar de las Ofertas

- 32.1 El Comprador examinará todas las ofertas para confirmar que todos los documentos y documentación técnica solicitada en la Cláusula 11 de las IAO han sido suministrados y para determinar si cada documento entregado está completo.
- 32.2 El Comprador confirmará que los siguientes documentos e información han sido proporcionados con la oferta. Si cualquiera de estos documentos o información faltaran, la oferta será rechazada.
 - (a) Formulario de Oferta, de conformidad con la Subcláusula 12.1 de las IAO;;
 - (b) Lista de Precios, de conformidad con la Subcláusula 12.2 de las IAO; y
 - (c) Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de conformidad con la Subcláusula 21 de las IAO, si corresponde.

33. Examen de los Términos y Condiciones; Evaluación Técnica

- 33.1 El Comprador examinará todas las ofertas para confirmar que todas las estipulaciones y condiciones de las CGC y de las CEC han sido aceptadas por el Oferente sin desviaciones o reservas mayores.
- 33.2 El Comprador evaluará los aspectos técnicos de la oferta presentada en virtud de la Cláusula 18 de las IAO, para confirmar que todos los requisitos estipulados en la Sección VI, Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entrega de los Documentos de Licitación, han sido cumplidos sin ninguna desviación importante o reserva.
- 33.3 Si después de haber examinado los términos y condiciones y de haber efectuado la evaluación técnica, el Comprador establece que la oferta no se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación de conformidad con la Cláusula 30 de las IAO, la oferta será rechazada.

34. Conversión a una Sola Moneda

Para efectos de evaluación y comparación, el Comprador convertirá todos los precios de las ofertas expresados en diferentes monedas a la moneda única indicada en los **DDL** utilizando el tipo de cambio vendedor establecido por la fuente y en la fecha especificada en los **DDL**.

35. Preferencia Nacional

35.1 La preferencia nacional no será un factor de evaluación a menos que se indique lo contrario en los **DDL**.



36. Evaluación de las Ofertas

- 36.1 El Comprador evaluará todas las ofertas que se determine que hasta esta etapa de la evaluación se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación.
- 36.2 Para evaluar una oferta, el Comprador utilizará únicamente los factores, metodologías y criterios definidos en la Cláusula 36 de las IAO. No se permitirá ningún otro criterio ni metodología.
- 36.3 Al evaluar una ofertas, el Comprador considerará lo siguiente:
 - (a) la evaluación se hará por Artículos o Lotes de la manera como se especifique en los **DDL**; y el precio cotizado de conformidad con la Cláusula 14 de las IAO;
 - (b) el ajuste del precio por correcciones de errores aritméticos de conformidad con la Subcláusula 31.3 de las IAO;
 - (c) el ajuste del precio debido a descuentos ofrecidos de conformidad con la Subcláusula 14.4 de las IAO;
 - (d) ajustes debidos a la aplicación de los criterios de evaluación **especificados** en los **DDL** de entre los indicados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación;
 - (e) ajustes debidos a la aplicación de un margen de preferencia, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 35 de las IAO.
- 36.4 Al evaluar una oferta el Comprador excluirá y no tendrá en cuenta:
 - (a) en el caso de Bienes producidos en el país del Comprador, los impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente;
 - (b) en el caso de bienes no producidos en el país del Comprador, previamente importados o a ser importados, los derechos de aduana y otros impuestos a la importación, impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente;
 - (c) ninguna concesión por ajuste de precios durante el período de ejecución del Contrato, de ser estipulado en la oferta.
- La evaluación de una oferta requerirá que el Comprador considere otros factores, además del precio cotizado, de conformidad con la Cláusula 14 de las IAO. Estos factores podrán estar relacionados con las características, rendimiento, términos y condiciones de la compra de los Bienes y Servicios Conexos. El efecto de los factores seleccionados, si los hubiere, se expresará en términos monetarios para facilitar la comparación de las ofertas, a menos que se indique lo contrario en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Los factores, metodologías y criterios que se apliquen serán aquellos especificados en la Subcláusula 36.3 (d) de las IAO.
- 36.6 Si así **se indica en los DDL**, estos Documentos de Licitación permitirán que los Oferentes coticen precios separados para uno o más lotes, y permitirán que el Comprador adjudique uno o varios lotes a más de un Oferente. La metodología de evaluación para determinar la combinación de lotes evaluada más baja, está detallada en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.

37. Comparación de las Ofertas

37.1 El Comprador comparará todas las ofertas que cumplen sustancialmente para determinar la oferta evaluada más baja, de conformidad con la Cláusula 36 de las IAO.

38. Poscalificación del Oferente

38.1 El Comprador determinará, a su entera satisfacción, si el Oferente seleccionado como el que ha presentado la oferta evaluada más baja y ha cumplido sustancialmente con la



- los Documentos de Licitación está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.
- 38.2 Dicha determinación se basará en el examen de la evidencia documentada de las calificaciones del Oferente que éste presente, de conformidad con la Cláusula 19 de las IAO.
- 38.3 Una determinación afirmativa será un prerrequisito para la adjudicación del Contrato al Oferente. Una determinación negativa resultará en la descalificación de la oferta del Oferente, en cuyo caso el Comprador procederá a determinar si el Oferente que presentó la siguiente oferta evaluada más baja está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.

39. Derecho del Comprador a Aceptar cualquier Oferta y Rechazar a Cualquier o Todas las Ofertas

39.1 El Comprador se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier oferta, de anular el proceso licitatorio y de rechazar todas las ofertas en cualquier momento antes de la adjudicación del Contrato, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante los Oferentes.

F. Adjudicación del Contrato

40. Criterios de Adjudicación

40.1 El Comprador adjudicará el Contrato al Oferente cuya oferta haya sido determinada como la oferta evaluada más baja y cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación, siempre y cuando el Comprador determine que el Oferente está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.

41. Derecho del Comprador a variar las Cantidades en el Momento de la Adjudicación

41.1 Al momento de adjudicar el Contrato, el Comprador se reserva el derecho a aumentar o disminuir la cantidad de los Bienes y Servicios Conexos especificados originalmente en la Sección VI, Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entrega, siempre y cuando esta variación no exceda los porcentajes **indicados en los DDL**, y no altere los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los Documentos de Licitación.

42. Notificación de Adjudicación del Contrato

- 42.1 Antes de la expiración del período de validez de las ofertas, el Comprador notificará por escrito al Oferente seleccionado que su oferta ha sido aceptada.
- 42.2 Mientras se prepara un Contrato formal y es perfeccionado, la notificación de adjudicación constituirá el Contrato.
- 42.3 El Comprador publicará en el portal del UNDB (*United Nations Development Business*) y en el sitio de Internet del Banco los resultados de la licitación, identificando la oferta y número de lotes y la siguiente información: (i) nombre de todos los Oferentes que presentaron ofertas; (ii) los precios que se leyeron en voz alta en el acto de apertura de las ofertas; (iii) nombre de los Oferentes cuyas ofertas fueron evaluadas y precios evaluados de cada oferta evaluada; (iv) nombre de los Oferentes cuyas ofertas fueron rechazadas y las razones de su rechazo; y (v) nombre del Oferente seleccionado y el precio cotizado, así como la duración y un resumen del alcance del Contrato adjudicado. Después de la publicación de la adjudicación del Contrato, los Oferentes no favorecidos podrán solicitar por escrito al Comprador explicaciones de las razones por las cuales sus ofertas no fueron seleccionadas. El Comprador, después de la adjudicación del Contrato, responderá prontamente y por escrito a cualquier Oferente no favorecido que solicite dichas explicaciones.



42.4 Cuando el Oferente seleccionado suministre el formulario del Convenio de Contrato ejecutado y la garantía de cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO, el Comprador informará inmediatamente a cada uno de los Oferentes no seleccionados y les devolverá su garantía de oferta, de conformidad con la Cláusula 21.4 de las IAO.

43. Firma del Contrato

- 43.1 Inmediatamente después de la notificación de adjudicación, el Comprador enviará al Oferente seleccionado el formulario del Convenio de Contrato y las Condiciones Especiales del Contrato.
- 43.2 El Oferente seleccionado tendrá un plazo de 28 días después de la fecha de recibo del formulario del Convenio de Contrato para ejecutarlo, fecharlo y devolverlo al Comprador.
- 43.3 No obstante lo establecido en la Subcláusula 43.2 de las IAO anterior, en caso de que la firma del Convenio de Contrato sea impedida por alguna restricción de importación atribuible al Comprador, al país del Comprador o al uso de los productos/bienes, sistemas o servicios a ser proveídos y que dichas restricciones de importación provengan de regulaciones comerciales de un país proveedor de los productos/bienes, sistemas o servicios, el Oferente no será obligado por su oferta. Lo anterior tendrá efecto siempre y cuando el Oferente pueda demostrar, a satisfacción del Banco y el Comprador, que la firma del Convenio de Contrato no ha sido impedida por ninguna falta de diligencia de la parte del Oferente en cuanto al cumplimiento de las formalidades tales como las aplicaciones para permisos, autorizaciones y licencias necesarias para la exportación de los productos/bienes, sistemas o servicios de acuerdo a los términos del Contrato.

44. Garantía de Cumplimiento del Contrato

- 44.1 Dentro de los veintiocho (28) días siguientes al recibo de la notificación de adjudicación de parte del Comprador, el Oferente seleccionado deberá presentar la Garantía de Cumplimiento del Contrato, de conformidad con las CGC, utilizando para dicho propósito el formulario de Garantía de Cumplimiento incluido en la Sección IX, Formularios del Contrato, u otro formulario aceptable para el Comprador. El Comprador notificará inmediatamente el nombre del Oferente seleccionado a todos los Oferentes no favorecidos y les devolverá las Garantías de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la Cláusula 21.4 de las IAO.
- 44.2 Si el Oferente seleccionado no cumple con la presentación de la Garantía de Cumplimiento mencionada anteriormente o no firma el Contrato, esto constituirá bases suficientes para anular la adjudicación del Contrato y hacer efectiva la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o ejecutar la Declaración de Mantenimiento de la Oferta. En tal caso, el Comprador podrá adjudicar el Contrato al Oferente cuya oferta sea evaluada como la segunda más baja y se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, y que el Comprador determine que está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.



Sección II. Datos de la Licitación

Los datos específicos que se presentan a continuación sobre los bienes que hayan de adquirirse, complementarán, suplementarán o enmendarán las disposiciones en las Instrucciones a los Oferentes (IAO). En caso de conflicto, las disposiciones contenidas aquí prevalecerán sobre las disposiciones en las IAO.

Cláusula de la IAO	A. General								
IAO 1.1	Según el Convenio de Asociatividad Temporal para realizar compras corporativas No. BID-01-2015, los representantes legales de los compradores resuelven encargar al Ingeniero Jaime Astudillo Ramírez, Presidente Ejecutivo de la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., para que en su nombre y representación, proceda a llevar adelante el presente procedimiento de licitación. Siendo los compradores: 1. Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., EEASA 2. Empresa Eléctrica Regional Sur S.A., EERSSA 3. Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, Unidad de Negocios CNEL EP Sucumbíos, CNEL-Sucumbíos El proveedor adjudicado como resultado de este proceso licitatorio firmarán un contrato con cada uno de los compradores por la totalidad de ítems que sean adjudicados en las cantidades que corresponden a cada una de las empresas compradoras y que se detallan en la tabla a continuación.								
IAO 1.1	El nombre y número de identificación de la LPI son: ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AISLADOS, BID-FERUM II-EEASA-DI-BS-001 Un solo contrato (lote único) por un valor referencial de US\$ 1.711.950,00 (un millón setecientos once mil novecientos cincuenta dólares de los Estados Unidos de América), sin IVA. Cantidades ítem/artículos por Distribuidora								
	ĺt	tem	Descripción	CNEL- Regional Total Referencial P. Unitario P. Total			P. Total Referencial*		
		1	Panel Fotovoltaico	306	606	159	1.071	350,00	374.850,00
		2	Batería para solución individual	116	620	302	1.038	300,00	311.400,00
		3	Batería para solución en micro red	248	296	8	552	850,00	469.200,00
		4	Módulo de potencia para solución en micro red	31	37	1	69	2.800,00	193.200,00
		5	Inversor para solución individual	58	310	151	519	400,00	207.600,00
		6	Regulador	58	310	151	519	300,00	155.700,00



	para solución individual								
	TOTAL 1.711.950,00								
	* Estos precios no incluyen derechos de importación, ni los impuestos relacionados a estos derechos								
IAO 2.1	El Prestatario es: REPÚBLICA DEL ECUADOR								
IAO 2.1	El nombre del Proyecto es: ELECTRIFICACIÓN RURAL CON ENERGÍAS RENOVABLES EN ZONAS AISLADAS DEL ECUADOR, EC-G1001 PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO MARGINAL II, PRÉSTAMO 3087-OC								
	B. Contenido de los Documentos de Licitación								
IAO 7.1	El cronograma del procedimiento se indica en el llamado a licitación								
	Para <u>aclaraciones de las ofertas</u> , solamente, la dirección es:								
	LPI No. BID-FERUM II-EEASA-DI-BS-001								
	Atención: Ingeniero Jaime Astudillo Ramírez, Presidente Ejecutivo EEASA.								
	<u>Dirección</u> : Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo								
	Número del Piso/ Oficina: Séptimo Piso, Edificio Institucional EEASA								
	Ciudad: AMBATO								
	Código postal: 180103								
	País: República del Ecuador								
	Correo electrónico: proceso.bid.fotovoltaico@eeasa.com.ec								
	Las respuestas a consultas y aclaraciones que se realicen además de ser enviadas, a cada uno de los posibles oferentes que adquirieron los documentos de licitación originales, serán publicadas adicionalmente en la página web de la EEASA www.eeasa.com.ec, en el link Compras Públicas.								
	Para poder recibir las aclaraciones y/o enmiendas que se emitan, los potenciales oferentes deberán enviar la información completa de contacto: nombre o denominación social, dirección, teléfonos, email y persona de contracto para este proceso licitatorio a la dirección arriba indicada.								
	C. Preparación de las Ofertas								
IAO 10.1	El idioma en que se debe presentar la oferta es: ESPAÑOL								
IAO	Los Oferentes deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta:								
11.1 (h)	a) Índice del contenido de la Oferta (toda la oferta debe presentarse foliada)								
	b) Información Institucional y documentación mediante la cual se acredite el cumplimiento de los requisitos de calificación previstos en la sección III.								
	- Nombramiento del representante legal de la empresa o consorcio;								
	 En el caso de Oferentes Extranjeros, Declaración Jurada de Compromiso de domiciliarse en el Ecuador en caso de resultar adjudicatario para cumplir lo requerido para los fines de firma de contrato y emisión de factura local y cumplir con las 								



obligaciones que emerjan del contrato. En este sentido toda compañía extranjera que negociare o contrajere obligaciones en el Ecuador deberá tener en la República un apoderado o representante que pueda contestar las demandas y las obligaciones respectivas, es decir, que si las compañías u otras empresas extranjeras organizadas como personas jurídicas resultan adjudicatarias deberán domiciliarse en el Ecuador antes de la celebración del contrato correspondiente. El incumplimiento de esta obligación, determinará la nulidad del contrato respectivo.

- Certificados o actas que avalen la venta de equipos para sistemas fotovoltaicos: paneles fotovoltaicos, baterías, reguladores o inversores, según aplique al ítem por el cual presenta la oferta
- Documentación solicitada en las especificaciones técnicas en la parte II, sección VI:
 Especificaciones Técnicas.

Carácter de la Información y documentación presentada: Toda la información y documentación presentada en la oferta revestirá el carácter de declaración juramentada, y el proponente deberá permitir a la contratante su verificación en cualquier momento, de detectarse falsedad o adulteración en la información presentada, se podrá desestimar la oferta, sin perjuicio de las otras sanciones que pudieran corresponder.

Presentación en Copia Simple: La documentación institucional puede ser presentada en copia simple, en tal caso la copia deberá ser legible. En caso de resultar adjudicatarios se deberá presentar debidamente certificada por notario público y legalizado si correspondiere. Los documentos emitidos por autoridades extranjeras deberán presentarse legalizados por autoridad consular o, con su respectiva apostilla o el trámite de autenticación pertinente de acuerdo a la legislación ecuatoriana y convenios internacionales vigentes con el país de procedencia.

IAO 13.1

No se considerarán ofertas alternativas.

IAO 14.5

La edición de Incoterms es 2010

IAO 14.6 (a)(i), (b)(i) y (c)(iii)

Los lugares de destinos (sitios del Proyecto) convenidos son las Bodegas de las Empresas Eléctricas según el siguiente detalle:

- Empresa Eléctrica Ambato S.A., EEASA: Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos, Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.
- Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, Unidad de Negocios CNEL EP Sucumbíos, CNEL-Sucumbíos: Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador.
- Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., EERSSA: Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.

IAO 14.6 (b) (ii)

El precio de los Bienes de origen fuera del país del Comprador deberá ser cotizado CIP lugares de destino convenidos.

Nota:

Los precios que se coticen no deberán incluir los derechos de importación, ni los impuestos relacionados a estos derechos, pues en el caso de bienes sujetos a importación, la Entidad Contratante (el Comprador), se acogerá al beneficio previsto en el artículo 125 del Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones, que se refiere a la exención del pago de todos los tributos al comercio exterior de conformidad con lo establecido en el Art. 41 titulado "Régimen Tributario" de la Ley Orgánica de Empresas Públicas.



	El Proveedor a nombre del Comprador gestionará la licencia de importación y realizará a su costo y con su propio agente afianzado el proceso de nacionalización de los bienes adjudicados. Por lo cual el precio que se cotice deberá incluir los costos directos e indirectos que se deban realizar en las entidades de gobierno como el Sistema de Contratación Pública, Secretaría Nacional de Aduanas, y también deberán estar incluidas las tasas de FODINFA y otros valores asociados con el manejo y almacenaje de las cargas en Aduanas durante el proceso de nacionalización. El Comprador apoyará al Proveedor con la documentación que sea necesaria para la realización de los trámites correspondientes.				
IAO 14.7	Los precios cotizad	os por e	l Oferente NO serán ajustable	es.	
IAO 14.8	listados para ese lo Los precios cotizad	te. os para	el lote único deberán corre cada artículo del lote único d las de este artículo dentro de e	eberán corresp	
IAO 15.1	El Oferente está o	bligado	a cotizar en Dólares de los Est	ados Unidos de	e América.
IAO 15.2	NO APLICA				
IAO 18.3	repuestos) es: El	tiempo	timado de funcionamiento de garantía técnica o garar e cada componente, el mismo	ntía de fábrica	requerido en las
		No. Ítem	Descripción	Garantía Técnica	
		1.	Panel Fotovoltaico	≥ 10 años	
		2.	Batería Solución Individual	≥ 1 año	
		3.	Batería Solución en Micro red	≥ 1 año	
		4.	Módulo de Potencia	≥ 3 años	
		5.	Inversor Individual	≥ 3 años	
		6.	Regulador Individual	≥ 3 años	
IAO 19.1 (a)	En el caso que el Fabricante, que de		te no sea el fabricante, se nstar en la oferta.	requerirá de l	a Autorización del



IAO 19.1 (b)	Se requieren servicios conexos posteriores a la venta: Servicios de Capacitación en el país de destino.
	A efectos de cumplir con sus obligaciones atinentes a la garantía técnica de los bienes a suministrar, el oferente (en caso de resultar adjudicatario) que no esté comercialmente establecido en la República del Ecuador deberá estar representado por un agente en el país.
IAO 20.1	El plazo de validez de la oferta será de 90 días.
IAO 21.1	La oferta deberá incluir una "Declaración de Mantenimiento de la Oferta" utilizando el formulario incluido en la Sección IV Formularios de la Oferta.
IAO 21.2	El monto de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser: NO APLICA
IAO 21.7	Si el Oferente incurre en algunas de las acciones mencionadas en los subpárrafos (a) o (b) de esta disposición, el Prestatario declarará al Oferente inelegible para que el Comprador le adjudique contratos por un periodo de 5 años.
IAO 22.1	Además de la oferta original, se entregará 2 copias completas, una de las cuales será 1 copia física y la otra, 1 copia en digital en un CD o DVD
	D. Presentación y Apertura de las Ofertas
IAO 23.1	Los Oferentes NO tendrán la opción de presentar sus ofertas electrónicamente.
IAO 23.1 (b)	Si los oferentes tienen la opción de presentar sus ofertas electrónicamente los procedimientos para dicha presentación serán: NO APLICA
IAO 23.2 (c)	El sobre exterior deberá portar las siguientes leyendas adicionales de identificación:
	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NO. BID-FERUM II-EEASA-DI-BS-001 ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AISLADOS
	SOBRE ÚNICO
	Ing. Jaime Astudillo Ramírez PRESIDENTE EJECUTIVO EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A. EEASA Presente
	ORIGINAL O COPIA PRESENTADA POR: ADVERTENCIA: NO ABRIR HASTA LA FECHA DE APERTURA DE SOBRES DÍA/MES/AÑO



IAO 24.1	Para propósitos de la <u>presentación de las ofertas</u> , la dirección es:				
24.1	Atención:				
	Ing. Jaime Astudillo Ramírez				
	PRESIDENTE EJECUTIVO EEASA				
	Dirección: Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo				
	Número del Piso/Oficina: Séptimo Piso, Edificio Institucional				
	Ciudad: Ambato				
	Código postal: 180103				
	País: Ecuador				
	La fecha límite para presentar las ofertas se indica en el llamado a licitación				
IAO	La <u>apertura de las ofertas</u> tendrá lugar en:				
27.1	Dirección: Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo				
	Número de Piso/Oficina: Sala de Reuniones, Edificio Institucional, Octavo Piso				
	Ciudad: Ambato				
	País: Ecuador				
	El mismo día de la fecha límite para entrega de ofertas, 30 minutos después de cerrarse el plazo de entrega				
IAO 27.1	Si se permite la presentación electrónica de ofertas de conformidad con la Cláusula 23.1 de las IAO, los procedimientos específicos para la apertura de dichas ofertas serán: NO APLICA				
	E. Evaluación y Comparación de las Ofertas				
IAO 34.1	Los precios de las ofertas deberán expresarse en Dólares de los Estados Unidos de Norte América				
IAO 35.1	La Preferencia Nacional NO será un factor de evaluación de la oferta.				
IAO 36.3(a)	Las ofertas serán evaluadas por la totalidad del lote único. Si la Lista de Precios no incluye los precios de los artículos listados, se asumirá que éstos están incluidos en los precios de otros artículos. Si algún artículo no se incluye en la Lista de Precios, se asumirá que éste no ha sido incluido en la oferta y será rechazada"				
IAO 36.3(d)	Los ajustes se determinarán utilizando los siguientes factores, metodologías y criterios de entre los enumerados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación:				
	(a) Desviación en el plan de entregas: NO APLICA				
	(b) Desviación el plan de pagos: NO APLICA				
	(c) El costo de reemplazo de componentes importantes, repuestos obligatorios y				



	servicio: NO APLICA
	(d) Disponibilidad de repuestos y servicios posteriores a la venta para el equipo ofrecido en la oferta: NO APLICA .
	(e) Los costos estimados de operación y mantenimiento durante la vida del equipo: NO APLICA .
	(f) El rendimiento y productividad del equipo ofrecido: NO APLICA
IAO 36.6	NO APLICA
	F. Adjudicación del Contrato
IAO	El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser aumentadas es: 5%
41.1	El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser disminuidas es: 5%



Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

1. Preferencia Nacional NO APLICA

IAO 35.1

Si se especifica en los **DDL** que la Preferencia Nacional será un factor de evaluación, se aplicará lo siguiente:

- 1.1 Al comparar ofertas nacionales con ofertas extranjeras el Prestatario podrá, con la aprobación del Banco, conceder en la evaluación de las ofertas obtenidas mediante LPI un margen de preferencia para las ofertas que contengan ciertos bienes de origen en el país del Prestatario. A los efectos de la evaluación y comparación de las ofertas se deben seguir los métodos y etapas que se especifican a continuación.
- 1.2 Para la comparación, las ofertas que reúnan los requisitos se clasificarán en uno de los tres grupos siguientes¹:
 - (a) **Grupo A:** ofertas de bienes de origen en el país del Prestatario, si el oferente demuestra a satisfacción del Prestatario y del Banco que: i) la mano de obra, las materias primas y los componentes provenientes del país del Prestatario representarán más del 30% del precio del producto ofrecido; y ii) la fábrica en que se producirán o armarán tales bienes ha estado produciendo o armando productos de ese tipo por lo menos desde la época en que el oferente presentó su oferta.
 - (b) Grupo B: todas las demás ofertas de bienes de origen en el país del Prestatario.
 - (c) **Grupo C**: ofertas de bienes de origen en el extranjero, que ya han sido importados o que se importarán directamente.
- 1.3 El precio cotizado por los oferentes del Grupo A y B debe incluir todos los derechos e impuestos pagados o pagaderos por los materiales o componentes comprados en el mercado nacional o importados pero deben excluir el impuesto sobre las ventas y otros impuestos semejantes que se apliquen al producto terminado. Los precios cotizados por los oferentes del Grupo C deben excluir los derechos de aduana y otros impuestos de importación ya pagados o por pagarse.
- 1.4 En la primera etapa, todas las ofertas evaluadas en cada grupo deben ser comparadas para determinar la oferta evaluada como la más baja de cada grupo. Luego, las ofertas evaluadas como las más bajas dentro de cada grupo deben ser comparadas entre sí y si, como resultado de esta comparación, una oferta del Grupo A o del Grupo B es la más baja, dicha oferta resulta ser seleccionada para la adjudicación del Contrato.
- 1.5 Si como resultado de la comparación precedente, la oferta evaluada como la más baja es una del Grupo C, a continuación esa oferta deberá ser comparada con la oferta evaluada más baja del Grupo A después de haberle agregado al precio evaluado de la oferta de bienes importados del Grupo C, y solamente para efectos de esta comparación adicional, una suma igual al 15% del precio CIP propuesto. La propuesta

¹ A fin de facilitar al Comprador esta clasificación, el Oferente completará la versión correspondiente de la Listas de Precios incluidas en los Documentos de Licitación, entendiéndose que si el Oferente presenta una versión incorrecta de la Lista de Precios, su oferta no será rechazada sino simplemente reclasificada por el Comprador y colocada en el grupo de ofertas apropiado.



evaluada como la más baja en virtud de la comparación efectuada en esta última comparación debe ser seleccionada para adjudicación.

2. Criterios de Evaluación

IAO 36.3 (d)

Al evaluar el costo de una oferta, el Comprador deberá considerar, además del precio cotizado, de conformidad con la Cláusula 14.6 de las IAO, uno o más de los siguientes factores estipulados en la Subcláusula 36.3(d) de las IAO y en los **DDL** en referencia a la Cláusula IAO 36.3(d), aplicando los métodos y criterios indicados a continuación.

- 2.1 Plan de entregas (según el código de Incoterms indicado en los DDL). NO APLICA

 Los Bienes detallados en la Lista de Bienes deberán ser entregados dentro del plazo
 aceptable estipulado en la Sección VI, Plan de Entregas (después de la fecha más
 temprana y antes de la fecha final, incluyendo ambas fechas). No se otorgará crédito por
 entregas anteriores a la fecha más temprana, y las ofertas con propuestas de entrega
 posteriores a la fecha final se considerarán que no cumplen con lo solicitado. Solamente
 para propósitos de evaluación y según se especifica en los DDL, Subcláusula 36.3(d), se
 adicionará un ajuste al precio de las ofertas que ofrezcan entregas después de la
 "Primera Fecha de Entrega" dentro de este plazo aceptable indicado en la Sección VI,
 Plan de Entregas.
- 2.2 Variaciones en el Plan de Pagos. NO APLICA
- 2.3 Costo del reemplazo de principales componentes de reemplazo, repuestos obligatorios y servicios. **NO APLICA**

La lista de los artículos y las cantidades de piezas ensambladas, componentes y repuestos seleccionados principales que posiblemente se necesiten durante el período inicial de funcionamiento especificado en los **DDL**, Subcláusula 18.3, se presenta en la Lista de Bienes. Para fines de evaluación solamente, se agregará al precio de la oferta un ajuste equivalente al costo total de estos artículos, calculado sobre la base de los precios unitarios cotizados en cada oferta.

2.4 Disponibilidad en el país del Comprador de repuestos y servicios para los equipos ofrecidos en la licitación después de la venta.

Para fines de evaluación solamente, se sumará al precio de la oferta una suma equivalente a lo que le costaría al Comprador el establecimiento de instalaciones de servicio y existencias de repuestos mínimas, como se detalla en la Subcláusula 36.3(d) de los **DDL**, si la misma fuera cotizada por separado. **NO APLICA**

2.5 Costos estimados de operación y mantenimiento.

Para propósitos de evaluación solamente, se sumará al precio de la oferta un ajuste equivalente al costo de operación y mantenimiento durante la vida útil de los Bienes, si así se establece en la Subcláusula 36.3 (d) de los **DDL**. El ajuste será evaluado de conformidad con la metodología establecida en la Subcláusula 36.3 (d) de los **DDL**. **NO APLICA**

2.6 Desempeño y productividad del equipo



Para fines de evaluación solamente, se agregará al precio cotizado un ajuste representativo del valor capitalizado de costos de operación adicionales aplicables durante la vida útil del equipo, si así se dispone en la Subcláusula 36.3 (d) de los **DDL**. El ajuste será evaluado sobre la base de la disminución de la garantía de productividad o eficiencia ofrecida en la oferta que se encuentre por debajo de la norma de 100, utilizando la metodología establecida en los **DDL** Subcláusula 36.3 (d). **NO APLICA**

2.7 Criterios específicos adicionales. NO APLICA

3. Contratos Múltiples - NO APLICA

IAO 36.6

El Comprador adjudicará contratos múltiples al Oferente que ofrezca la combinación de ofertas que sea evaluada como la más baja (un contrato por oferta) y que cumpla con los criterios de Calificación Posterior (en esta Sección III, Subcláusula 38.2 de las IAO, Requisitos de Calificación Posterior).

El Comprador:

- (a) evaluará solamente los lotes o contratos que contengan el 100% de los artículos por lote y de cantidades por artículo que se establece en la Subcláusula 14.8 de las IAO.
- (b) tendrá en cuenta:
 - (i) la oferta evaluada más baja para cada lote; y
 - (ii) la reducción de precio por lote y la metodología de aplicación que ofrece el Oferente en su oferta.

4. Requisitos para Calificación Posterior

IAO 38.2

Después de determinar la oferta evaluada más baja según lo establecido en la Subcláusula 37.1 de las IAO, el Comprador efectuará la calificación posterior del Oferente de conformidad con lo establecido en la Cláusula 38 de las IAO, empleando únicamente los requisitos aquí estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente.

(a) Capacidad financiera: El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos financieros:

El oferente deberá cumplir con los siguientes índices financieros:

- Índice de Solvencia: mayor o igual a 1,0
- Índice de Endeudamiento: (Pasivo Total/ Activo Total) menor a 1,5
- Los factores para su cálculo estarán respaldados en la correspondiente declaración del impuesto a la renta del ejercicio fiscal y los balances presentados al Servicio de Rentas Internas (SRI) o Superintendencia de Compañías o documentación equivalente según el país de origen del último ejercicio tributario.
- Los balances deberán expresarse en dólares estadounidenses. En el caso de que la información presentada se encontrare en moneda diferente al Dólar Estadounidense, deberá acompañarse la conversión de los valores resultantes del mismo a Dólar Estadounidense, tomando como base el tipo de cambio vendedor del Banco Central del Ecuador vigente a la fecha de cierre de los balances o de la emisión de la declaración jurada a la que se refiere el párrafo anterior.



- (b) Experiencia y Capacidad Técnica: El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:
 - El oferente deberá presentar contratos, certificados o actas de entrega recepción definitiva, de los últimos cinco años, en los que demuestre haber realizado un mínimo de 5 contratos de suministros de equipos para sistemas fotovoltaicos y cuyo valor total (suma de los 5 contratos) sea igual o superior a USD \$ 200 000,00 (dos cientos mil dólares de Estados Unidos de América).
 - En el caso de que la información presentada se encontrare en moneda diferente al Dólar Estadounidense, deberá acompañarse la conversión de los valores resultantes del mismo a Dólar Estadounidense, tomando como base el tipo de cambio vendedor del Banco Central del Ecuador vigente a la fecha de perfeccionamiento de los contratos de suministros que sirvan como antecedentes.
 - La experiencia que se requiere podrá haberse obtenido en forma individual o bien por una APCA o Consorcio. En el supuesto de presentar el Oferente experiencia en los cuales haya participado asociado con otras empresas en una APCA o Consorcio, la experiencia de cada integrante de la APCA será tomada sobre la efectiva participación porcentual, para lo cual deberá adjuntar el Compromiso de APCA o Consorcio en el que se evidencie su porcentaje de participación.
- (c) Los bienes y servicios conexos ofertados deben cumplir sustancialmente con las especificaciones técnicas requeridas, para acreditar ello se deberá adjuntar:
 - Descripción detallada de las características técnicas y de funcionamiento de cada artículo, demostrando el cumplimiento con las especificaciones técnicas solicitadas. El oferente deberá presentar el formulario de Especificaciones Técnicas, debidamente llenada la columna de "Especificaciones Ofertadas", mismo que consta en la Parte II. Sección VII. Requisitos de Bienes y Servicios, Especificaciones Técnicas.
 - También deberá adjuntar los catálogos técnicos de los bienes ofertados.
 - Detalle de cómo prestará los servicios conexos requeridos

En caso de presentarse un Consorcio o Asociación de Empresas, la oferta se evaluará en forma conjunta sumando las calificaciones de cada firma.



Sección IV. Formularios de la Oferta

Formulario de Información del Oferente

[El Oferente deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones siguientes. No se aceptará ninguna alteración a este formulario ni se aceptarán substitutos.]

Fecha: [indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]

LPI No.: BID-FERUM II-EEASA-DI-BS-001

1.	Nombre jurídico del Oferente[indicar el nombre jurídico del Oferente]
2.	Si se trata de una Asociación en Participación o Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: [indicar el nombre jurídico de cada miembro de la Asociación en Participación o Consorcio]
3.	País donde está registrado el Oferente en la actualidad o País donde intenta registrarse [indicar el país de ciudadanía del Oferente en la actualidad o país donde intenta registrarse]
4.	Año de registro del Oferente: [indicar el año de registro del Oferente]
5.	Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado: [indicar la Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado]
6.	Información del representante autorizado del Oferente: Nombre: [indicar el nombre del representante autorizado]
	Dirección:[indicar la dirección del representante autorizado]
	Números de teléfono y facsímile: [indicar los números de teléfono y facsímile del representante autorizado]
	Dirección de correo electrónico: [indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]
7.	Se adjuntan copias de los documentos originales de: [marcar la(s) casilla(s) de los documentos originales adjuntos]
	Estatutos de la Sociedad o Registro de la empresa indicada en el párrafo1 anterior, y de conformidad con las Subcláusulas 4.1 y 4.2 de las IAO.
	Si se trata de una Asociación en Participación o Consorcio, carta de intención de formar la Asociación en Participación o el Consorcio, o el Convenio de Asociación en Participación o del Consorcio, de conformidad con la Subcláusula 4.1 de las IAO.
	Si se trata de un ente gubernamental del país del Comprador, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento con las leyes comerciales, de conformidad con la Subcláusula 4.5 de las IAO.



Formulario de Información de Miembros de la Asociación en Participación o Consorcio

[El Oferente deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas a continuación]

Fecha: [indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]

LPI No.: BID-FERUM II-EEASA-DI-BS-001

1.	Nombre jurídico del Oferente[indicar el nombre jurídico del Oferente]
2.	Nombre de la Asociación en Participación o Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: [indicar el nombre jurídico de cada miembro de la Asociación en Participación o Consorcio]
3.	País donde está registrado el Oferente en la actualidad o País donde intenta registrarse [indicar el país de ciudadanía del Oferente en la actualidad o país donde intenta registrarse]
4.	Año de registro del Oferente: [indicar el año de registro del Oferente]
5.	Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado: [indicar la Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado]
6.	Información del representante autorizado del Oferente:
	Nombre: [indicar el nombre del representante autorizado]
	Dirección:[indicar la dirección del representante autorizado]
	Números de teléfono y facsímile: [indicar los números de teléfono y facsímile del representante autorizado]
	Dirección de correo electrónico: [indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]
7.	Se adjuntan copias de los documentos originales de: [marcar la(s) casilla(s) de los documentos originales adjuntos]
	Estatutos de la Sociedad o Registro de la empresa indicada en el párrafo1 anterior, y de conformidad con las Subcláusulas 4.1 y 4.2 de las IAO.
	Si se trata de una Asociación en Participación o Consorcio, carta de intención de formar la Asociación en Participación o el Consorcio, o el Convenio de Asociación en Participación o del Consorcio, de conformidad con la Subcláusula 4.1 de las IAO.
	Si se trata de un ente gubernamental del país del Comprador, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento con las leyes comerciales, de conformidad con la Subcláusula 4.5 de las IAO.



Formulario de Presentación de Oferta

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones a este formulario ni se aceptarán substituciones.]

Fecha: [indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]

LPI No.: BID-FERUM II-EEASA-DI-BS-001

Llamado a la Licitación No.: [indicar el No. del

Llamado]

A: EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S. A. EEASA

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- (a) Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los documentos de licitación, incluso sus Enmiendas Nos. [indicar el número y la fecha de emisión de cada Enmienda];
- (b) Ofrecemos proveer los siguientes Bienes y Servicios Conexos de conformidad con los Documentos de Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas establecido en la Lista de Bienes: [indicar una breve descripción de los Bienes y Servicios relacionados];
- (c) El precio total de nuestra oferta, excluyendo cualquier descuento ofrecido en el rubro (d) a continuación es: [indicar el precio total de la oferta en palabras y en cifras, indicando las cifras respectivas en diferentes monedas];
- (d) Los descuentos ofrecidos y la metodología para su aplicación son:

Descuentos. Si nuestra oferta es aceptada, los siguientes descuentos serán aplicables: [detallar cada descuento ofrecido y el artículo específico en la Lista de Bienes al que aplica el descuento].

Metodología y Aplicación de los Descuentos. Los descuentos se aplicarán de acuerdo a la siguiente metodología: [detallar la metodología que se aplicará a los descuentos];

- (e) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la Subcláusula 20.1 de las IAO, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la Subcláusula 24.1 de las IAO. Esta oferta nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de la expiración de dicho período;
- (f) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO y Cláusula 18 de las CGC;
- (g) Los suscritos, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores requeridos para ejecutar cualquier parte del Contrato, tenemos nacionalidad de países elegibles [indicar la nacionalidad del Oferente, incluso la de todos los miembros que comprende el Oferente, si el Oferente es una Asociación en Participación o Consorcio, y la nacionalidad de cada subcontratista y proveedor]
- (h) No tenemos conflicto de intereses de conformidad con la Subcláusula 4.2 de las IAO;
- (i) Nuestra empresa, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores para ejecutar cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco, bajo las leyes del país del Comprador o normativas oficiales, de conformidad con la Subcláusula 4.3 de las IAO;
- (j) No tenemos ninguna sanción del Banco o de alguna otra Institución Financiera Internacional (IFI).
- (k) Usaremos nuestros mejores esfuerzos para asistir al Banco en investigaciones.



- (I) Nos comprometemos que dentro del proceso de selección (y en caso de resultar adjudicatarios, en la ejecución) del contrato, a observar las leyes sobre fraude y corrupción, incluyendo soborno, aplicables en el país del cliente.
- (m) Las siguientes comisiones, gratificaciones u honorarios han sido pagados o serán pagados en relación con el proceso de esta licitación o ejecución del Contrato: [indicar el nombre completo de cada receptor, su dirección completa, la razón por la cual se pagó cada comisión o gratificación y la cantidad y moneda de cada dicha comisión o gratificación]

Nombre del Receptor	Dirección	Concepto	Monto
		·	
			_

(Si no han sido pagadas o no serán pagadas, indicar "ninguna".)

- (n) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.
- (o) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la oferta evaluada más baja ni ninguna otra oferta que reciban.

Firma: [indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]

En calidad de [indicar la capacidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [indicar el nombre completo del Oferente]

El día [indicar la fecha de la firma]



FORMULARIOS DE LISTAS DE PRECIOS

[El Oferente completará estos formularios de Listas de Precios de acuerdo con las instrucciones indicadas. La lista de artículos o ítems en la columna 1 de la **Lista de Precios** deberá coincidir con la Lista de Bienes y Servicios Conexos detallada por el Comprador en los Requisitos de los Bienes y Servicios.]

Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del país del Comprador que deben ser importados

				•	Fecha:			
			(Ofertas del Grupo C, bienes que deben ser importados) LPI No: BID-FERUM II-EEASA-DI- Monedas de acuerdo con la Subcláusula IAO 15 Página N° de					
1	2	3	4	5	6	7		
N° de artícul o	Descripción de los Bienes	País de Origen	Fecha de Entrega según la definición de los Incoterms	Cantidad y Unidad Física	Precio Unitario * CIP [indicar lugar de destino convenido (**)] De acuerdo con IAO 14.6(b)(i)	Precio CIP por artículo * (Col. 5x6)		
[indica r el no. del artícul o]	[indicar el nombre de los Bienes]	[indicar el país de origen de los Bienes]	[indicar la fecha de entrega propuesta]	[indicar el número de unidades a proveer y el nombre de la unidad física de medida]	[indicar el precio unitario CIP por unidad]	[indicar el precio total CIP por artículo]		
					Precio Total			

Nombre del Oferente [indicar el nombre completo del Oferente] Firma del Oferente [firma de la persona que firma la oferta] Fecha [Indicar Fecha]

- a) Empresa Eléctrica Ambato S.A., EEASA: Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos, Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.
- b) Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, Unidad de Negocios CNEL EP Sucumbíos, CNEL-Sucumbíos: Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador y

^{*} Estos precios no incluyen derechos de importación, ni los impuestos relacionados a estos derechos

^{**} Al realizar la cotización, se deberá indicar el precio CIP lugar de destinos convenidos a saber:



c) Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., EERSSA: Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.

• Nota aclaratoria:

La cotización se debe realizar por las cantidades requeridas de los distintos ítems a cada uno de los lugares de destinos convenidos, en los formularios de lista de precios que debe completar y suscribir el oferente.

Adicionalmente el oferente, al solo efecto de proveer de información a cada uno de los compradores y para el reparto de los costos internos de éstos, deberá expresar por separado el costo del transporte interno correspondiente a los distintos lugares de destinos consignados, incluido en el precio CIP En caso de contradicción entre esta información y los datos consignados en los formularios de lista de precios prevalecen los datos consignados en dicho formulario.



Lista de Precios: Bienes de origen fuera del País del Comprador previamente importados

					Fecha: LPI No: BID-F	ERUM II-EEASA-DI-BS-001			
					Página N° de				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
No. de Artícul O	Descripción de Bienes	País de Origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario CIP (lugar de destino convenido) incluyendo Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados de acuerdo con IAO 14.6(c)(i)	Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados por unidad de acuerdo con IAO 14.6 (c)(ii), [respaldado con documentos]	Precio unitario CIP (lugar de destino convenido) neto [sin incluir Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados de acuerdo con IAO 14.6(c)(iii)] (Col. 6 menos Col.7) (**)	Precio CIP por artículo, neto [sin incluir Derechos de Aduana e Impuestos de Importación, de acuerdo con IAO 14.6 (c)(i)] (Col. 5 × 8)	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el contrato es adjudicado de acuerdo con IAO 14.6 (c)(iv)
[indicar No. de Artícul o]	[indicar el nombre de los Bienes]	[indicar el país de origen de los Bienes]	[indicar la fecha de entrega propuesta]	[indicar el número de unidades a proveer y el nombre de la unidad física de medida]	[indicar el precio CIP unitario por unidad]	[indicar los derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad]	[indicar precio unitario CIP neto sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación]	[indicar precios CIP por artículo neto sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación]	[indicar los impuestos sobre la venta y otros impuestos pagaderos sobre el artículo si el contrato es adjudicado]
								Total Precio de la Oferta	

Nombre del Oferente [indicar el nombre completo del Oferente] Firma del Oferente [firma de la persona que firma la oferta] Fecha [Indicar Fecha]



** Al realizar la cotización, se deberá indicar el precio CIP lugar de destinos convenidos a saber:

- a) Empresa Eléctrica Ambato S.A., EEASA: Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos, Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.
- b) Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, Unidad de Negocios CNEL EP Sucumbíos, CNEL-Sucumbíos: Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador y
- c) Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., EERSSA: Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.

Nota aclaratoria:

La cotización se debe realizar por las cantidades requeridas de los distintos ítems a cada uno de los lugares de destinos convenidos, en los formularios de lista de precios que debe completar y suscribir el oferente.

Adicionalmente el oferente, al solo efecto de proveer de información a cada uno de los compradores y para el reparto de los costos internos de éstos, deberá expresar por separado el costo del transporte interno correspondiente a los distintos lugares de destinos consignados, incluido en el precio CIP En caso de contradicción entre esta información y los datos consignados en los formularios de lista de precios prevalecen los datos consignados en dicho formulario.



Lista de Precios: Bienes de origen en el País del Comprador

					e origen en er rais der co			
	País Compra	ador		(Of	ertas de los Grupo A y B)		Fecha:	NA II 55 ACA DI DC
	Pais Compre	auoi		(0)	ertas de los Grupo A y Bj		LPI No: BID-FERU	001
				Monedas de	conformidad con la Subc	áusula15		001
							Pág	ina N° of
1	2	3	4	5	6	7	8	9
No. de Artícul O	Descripción de los Bienes	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantida d y unidad física	Precio Unitario CIP [indicar lugar de destino convenido] de cada artículo (**)	Precio Total CIP por cada artículo (Col. 4×5)	Costo de la mano de obra, materia prima y componentes de origen en el País del Comprador % de la Col. 5	Impuestos sobre la venta y otros pagaderos por artículo si el contrato es adjudicado de acuerdo con IAO 14.6.6(a)(ii)	Precio Total por artículo (Col. 6+7)
[indica r No. de Artícul o]	[indicar nombre de los Bienes]	[indicar la fecha de entrega ofertada]	[indicar el número de unidade s a proveer y el nombre de la unidad física de medida]	[indicar precio unitario CIP]	[indicar precio total CIP por cada artículo]	[indicar el costo de la mano de obra, materia prima y componentes de origen en el País del Comprador como un % del precio CIP de cada artículo]	[indicar impuestos sobre la venta y otros pagaderos por artículo si el contrato es adjudicado]	[indicar precio total por artículo]
							Precio Total	

Nombre del Oferente [indicar el nombre completo del Oferente] Firma del Oferente [firma de la persona que firma la oferta] Fecha [Indicar Fecha]



** Al realizar la cotización, se deberá indicar el precio CIP lugar de destinos convenidos a saber:

- a) Empresa Eléctrica Ambato S.A., EEASA: Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos, Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.
- b) Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, Unidad de Negocios CNEL EP Sucumbíos, CNEL-Sucumbíos: Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador y
- c) Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., EERSSA: Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.

Nota aclaratoria:

La cotización se debe realizar por las cantidades requeridas de los distintos ítems a cada uno de los lugares de destinos convenidos, en los formularios de lista de precios que debe completar y suscribir el oferente.

Adicionalmente el oferente, al solo efecto de proveer de información a cada uno de los compradores y para el reparto de los costos internos de éstos, deberá expresar por separado el costo del transporte interno correspondiente a los distintos lugares de destinos consignados, incluido en el precio CIP En caso de contradicción entre esta información y los datos consignados en los formularios de lista de precios prevalecen los datos consignados en dicho formulario.



Precio y Cronograma de cumplimiento – Servicios Conexos

		cio y ci oliog	rama ac campinine	iito – Jei vicios Collexos			
	Mon	edas de conf	formidad con la Sub	cláusula15 de las IAO		Fecha:	
	Wien	_	ERUM II-EEASA-DI- BS-001				
						Pá	gina N° de
1	2	3	4	5		6	7
Servicio N°	Descripción de los Servicios (excluye transporte interno y otros servicios requeridos en el país del Comprador para transportar los bienes a su destino final)	País de Origen	Fecha de Entrega en el Lugar de Destino Final	Cantidad y Unidad física		Precio Unitario	Precio Total por Servicio (Col 5 x 6 o un estimado)
[indicar número del servicio]	[indicar el nombre de los Servicios]	[indicar el país de origen de los Servicios]	[indicar la fecha de entrega al lugar de destino final por servicio]	[indicar le número de unidade suministrar y el nombre de la unidad física de medida]		[indicar el precio unitario por servicio]	[indicar el precio total por servicio]
					1		
					Preci Ofert	o Total de la :a	

Nombre del Oferente [indicar el nombre completo del Oferente] Firma del Oferente [firma de la persona que firma la oferta] Fecha [Indicar Fecha]

(**)Los servicios conexos deberán ser cotizados para cada Comprador:

a) Empresa Eléctrica Ambato S.A., EEASA: Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos, Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.



- b) Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, Unidad de Negocios CNEL EP Sucumbíos, CNEL-Sucumbíos: Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador y
- c) Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., EERSSA: Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.

44



Garantía de Mantenimiento de Oferta

NO APLICA

(Garantía Bancaria)

[El banco completará este formulario de Garantía Bancaria según las instrucciones indicadas] [Membrete y código de identificación SWIFT del banco que emite la garantía]

Beneficiario: [Comprador debe indicar su nombre y dirección]

Llamado No.: [Comprador debe indicar el número de referencia del Llamado de Licitación]

Date: [Indique fecha de emisión]

Garantía de Mantenimiento de Oferta No.: [Indique número]

Emisor de la Garantía: [Indique el nombre y dirección del lugar de emisión, a menos que se indique en

el membrete]

Hemos sido informados que [Nombre del Oferente o nombre del APCA (ya sea constituido legalmente o con promesa de constitución) o los nombres de todos los miembros] (en adelante "el Oferente") ha presentado o presentaré al Beneficiario su oferta (en adelante "la Oferta") para el suministro de [indique una descripción de los bienes]bajo el Llamado a Licitación No. [indique número] (en adelante "el Llamado").

Adicionalmente, entendemos que de acuerdo con las condiciones del Beneficiario, la oferta debe estar sustentada por una garantía de mantenimiento de oferta.

A solicitud del Consultor, nosotros, [Nombre del Banco] por el presente nos comprometemos de manera irrevocable a pagar al Beneficiario cualquier suma o sumas que no excedan en total el monto de [monto en palabras] ([monto en cifras]) una vez recibamos del Beneficiario la reclamación por escrito y una declaración, ya sea en el mismo documento o por separado por escrito y firmado, estableciendo que el Consultor está en violación de su obligación según el Contrato debido a que el Oferente:

- (a) Ha retirado su oferta durante el periodo de validez de acuerdo con el Formulario de Presentación de Oferta ("Periodo de Validez de la Oferta"), o cualquier extensión de dicho periodo aceptado por el Oferente; o
- (b)) si después de haber sido notificados por el Comprador de la aceptación de su oferta dentro del período de validez de la oferta como se establece en el Formulario de Presentación de Oferta, o dentro del período prorrogado por el Oferente, (i) no firma o rehúsa firmar el Contrato, si corresponde, o (ii) no suministra o rehúsa suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.

Esta Garantía expirará (a) en el caso del Oferente seleccionado, cuando recibamos en nuestras oficinas las copias del Contrato firmado por el Oferente y de la Garantía de Cumplimiento emitida a ustedes por instrucciones del Oferente, o (b) en el caso de no ser el Oferente seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) haber recibido nosotros una copia de su comunicación



al Oferente indicándole que el mismo no fue seleccionado; o (ii) haber transcurrido veintiocho días después de la expiración de la oferta.

Consecuentemente, cualquier solicitud de pago bajo esta Garantía deberá recibirse en esta institución en o antes de la fecha límite aquí estipulada.

Esta Garantía está sujeta a las "Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud" (Uniform Rules for Demand Guarantees). Revisión del 2010. Publicación dela CCI No. 758, con excepción de la declaración bajo el Artículo 15 (a) que se excluye por el presente documento*.

[firmas(s)]

Nota: *[Para información del Organismo Ejecutor: El artículo 15 (a) establece: "Condiciones del requerimiento: (a) Un requerimiento de una garantía debe ir acompañado de aquellos documentos que la garantía especifique, y en cualquier caso de una declaración del beneficiario indicado en qué aspecto el ordenante ha incumplido sus obligaciones respecto a la relación subyacente. Esta declaración puede formar parte del requerimiento o constituir un documento independiente y firmado que acompañe o identifique el requerimiento.]



Garantía de Mantenimiento de Oferta

NO APLICA

(Fia	nza)
[Esta fianza será ejecutada en este Formulario de Findicadas.]	Fianza de la Oferta de acuerdo con las instrucciones
FIANZA NO.	
Mandante"), y [nombre, denominación legal y dire negocios en [nombre del país del Comprador], y qu por este instrumento se obligan y firmemente se Demandante(en adelante "el Comprador") por el n a cuyo pago en legal forma, en los tipos y proporcio la Garantía, nosotros el Mandante y el Garantía	do en calidad de Mandante (en adelante "el cción de la afianzadora], autorizada para conducir vien obra como Garante (en adelante "el Garante"), comprometen con [nombre del Comprador]como nonto de [monto de la fianza] ² [monto en palabras], ones de monedas en que deba pagarse el precio de la antes mencionados por este instrumento, nos iamente a estos términos a nuestros herederos,
·	al Comprador una oferta escrita con fecha [incluir v/o la descripción de los Bienes] (en adelante "la
POR LO TANTO, LA CONDICIÓN DE ESTA OBLIGACIÓ	ÓN es tal que si el Mandante:
(a) Retira su Oferta durante el periodo de valid Formulario de Oferta; o	ez de la Oferta estipulado por el Oferente en el
periodo de validez de la misma: (i) no ejecuta	ptación de su oferta por el Comprador durante el o rehúsa ejecutar el Formulario de Contrato; o (ii) Cumplimiento de Contrato de conformidad con lo
al recibo de la primera solicitud por escrito del Con su demanda, siempre y cuando el Comprador estal	omprador la máxima suma indicada anteriormente nprador, sin que el Comprador tenga que sustentar plezca en su demanda que ésta es motivada por los descritos anteriormente, especificando cuál(es)
fecha 28 días después de la expiración de la valide	rá vigente y tendrá pleno efecto inclusive hasta la z de la oferta tal como se establece en la Llamado a a Fianza deberá ser recibida por el Garante a más
EN FE DE LO CUAL, el Mandante y el Garante han sus respectivos nombres este [Indique la fecha].	dispuesto que se ejecuten estos documentos con
Garante:	Mandante:
[Firma]	[Firma]
[Nombre y Cargo]	[Nombre y Cargo]

² El monto de la Fianza debe ser expresado en la moneda del País del Comprador o en una moneda internacional de libre convertibilidad



Declaración de Mantenimiento de la Oferta

[El Oferente completará este Formulario de Declaración de Mantenimiento de la Oferta de acuerdo con las instrucciones indicadas.]

Fecha: [indicar la fecha (día, mes y año)]

LPI No.: BID-FERUM II-EEASA-DI-BS-001

A: EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las ofertas deberán estar respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de la Oferta.

Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Comprador por un período de [CINCO AÑOS] contado a partir de la fecha de entrega de la oferta, si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la oferta si:

- (a) retiráramos nuestra oferta durante el período de vigencia de la oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o
- (b) si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra oferta durante el período de validez de la misma, (i) no ejecutamos o rehusamos ejecutar el formulario del Convenio de Contrato, si es requerido; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.

Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de la Oferta expirará si no somos los seleccionados, y cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) si recibimos una copia de su comunicación con el nombre del Oferente seleccionado; o (ii) han transcurrido veintiocho días después de la expiración de nuestra oferta.

Firmada: [firma de la persona cuyo nombre y capacidad se indican] en capacidad de [indicar la capacidad jurídica de la persona que firma la Declaración de Mantenimiento de la Oferta]

Nombre: [nombre complete de la persona que firma la Declaración de Mantenimiento de la Oferta]

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [nombre completo del Oferente]

Fechada [fecha de firma]

[Nota: En el caso de Joint Ventures, la Declaración de Mantenimiento de Oferta, deberá estar a nombre de todos los miembros del Joint Venture que presenta la oferta.]



Autorización del Fabricante

[El Oferente solicitará al Fabricante que complete este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. Esta carta de autorización deberá estar escrita en papel membrete del Fabricante y deberá estar firmado por la persona debidamente autorizada para firmar documentos que comprometan el Fabricante. El Oferente lo deberá incluirá en su oferta, si así **se establece en los DDL**.]

Fecha: [indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]

LPI No.: BID-FERUM II-EEASA-DI-BS-001

A: EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

POR CUANTO

Nosotros [indicar nombre completo del Fabricante], como fabricantes oficiales de [indique el nombre de los bienes fabricados], con fábricas ubicadas en [indique la dirección completa de las fábricas] mediante el presente instrumento autorizamos a [indicar el nombre completo del Oferente] a presentar una oferta con el solo propósito de suministrar los siguientes Bienes de fabricación nuestra [nombre y breve descripción de los bienes], y a posteriormente negociar y firmar el Contrato.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a la Cláusula 28 de las Condiciones Generales del Contrato, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firmado: [indicar firma del(los) representante(s) autorizado(s) del Fabricante]

Nombre: [indicar el nombre completo del representante autorizado del Fabricante]

Título: [indicar título]

Fechado [indicar fecha de la firma]



SECCION V. PAÍSES ELEGIBLES

Elegibilidad para el suministro de bienes, la construcción de obras y la prestación de servicios en adquisiciones financiadas por el Banco

Lista de países miembros cuando el financiamiento provenga del Banco Interamericano de Desarrollo:

Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Croacia, Dinamarca, Ecuador, El Salvador, Eslovenia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Países Bajos, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay, y Venezuela Guadalupe, Guyana Francesa, Martinica, Reunión — por ser Departamentos de Francia, Islas Vírgenes Estadounidenses, Puerto Rico, Guam — por ser Territorios de los Estados Unidos de América, Aruba — por ser País Constituyente del Reino de los Países Bajos; y Bonaire, Curazao, Sint Maarten, Sint Eustatius — por ser Departamentos de Reino de los Países Bajos, Hong Kong — por ser Región Especial Administrativa de la República Popular de China.

Criterios para determinar Nacionalidad y el país de origen de los bienes y servicios

Para efectuar la determinación sobre: a) la nacionalidad de las firmas e individuos elegibles para participar en contratos financiados por el Banco y b) el país de origen de los bienes y servicios, se utilizarán los siguientes criterios:

A) Nacionalidad

- a) **Un individuo** tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si satisface uno de los siguientes requisitos:
 - i) es ciudadano de un país miembro; o
 - ii) ha establecido su domicilio en un país miembro como residente "bona fide" y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.
- b) **Una firma** tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:
 - i) esta legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
 - ii) más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.

Todos los socios de una asociación en participación, consorcio o asociación (APCA) con responsabilidad mancomunada y solidaria y todos los subcontratistas deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.

B) Origen de los Bienes

Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes.

En el caso de un bien que consiste de varios componentes individuales que requieren interconectarse (lo que puede ser ejecutado por el suministrador, el Contratante o un tercero) para lograr que el bien pueda operar, y sin importar la complejidad de la interconexión, el Banco considera que dicho bien es elegible para su financiación si el ensamblaje de los componentes individuales se hizo en un país miembro. Cuando el bien es una combinación de varios bienes individuales que normalmente se



empacan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde este fue empacado y embarcado con destino al Contratante.

Para efectos de determinación del origen de los bienes identificados como "hecho en la Unión Europea", estos serán elegibles sin necesidad de identificar el correspondiente país específico de la Unión Europea.

El origen de los materiales, partes o componentes de los bienes o la nacionalidad de la firma productora, ensambladora, distribuidora o vendedora de los bienes no determina el origen de los mismos

C) Origen de los Servicios

El país de origen de los servicios es el mismo del individuo o firma que presta los servicios conforme a los criterios de nacionalidad arriba establecidos. Este criterio se aplica a los servicios conexos al suministro de bienes (tales como transporte, aseguramiento, montaje, ensamblaje, etc.), a los servicios de construcción y a los servicios de consultoría.



SECCION VI. FRAUDE Y CORRUPCION Y PRÁCTICAS PROHIBIDAS

Fraude y Corrupción

1. Prácticas Prohibidas

- 1.1. El Banco exige a todos los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos oferentes por participar o participando en actividades financiadas por el Banco incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), observar los más altos niveles éticos y denuncien al Banco³ todo acto sospechoso de constituir una Práctica Prohibida del cual tenga conocimiento o sea informado, durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Las Prácticas Prohibidas comprenden actos de: (i) prácticas corruptivas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; y (iv) prácticas colusorias y (v) prácticas obstructivas. El Banco ha establecido mecanismos para la denuncia de la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco también ha adoptado procedimientos de sanción para la resolución de casos y ha celebrado acuerdos con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) a fin de dar un reconocimiento recíproco a las sanciones impuestas por sus respectivos órganos sancionadores.
- (a) El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:
 - (i) Una práctica corruptiva consiste en ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
 - (ii) Una práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente, engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
 - (iii) Una práctica coercitiva consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte; y
 - (iv) Una práctica colusoria es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte; y
 - (v) Una práctica obstructiva consiste en:
 - a.a. destruir, falsificar, alterar u ocultar deliberadamente evidencia significativa para la investigación o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con el fin de impedir materialmente una investigación del Grupo del Banco sobre denuncias de una práctica corrupta, fraudulenta, coercitiva o colusoria; y/o amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para la investigación o que prosiga la investigación, o
 - b.b. todo acto dirigido a impedir materialmente el ejercicio de inspección del Banco y

³ En el sitio virtual del Banco (<u>www.iadb.org/integrity</u>) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción y el convenio que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales.



los derechos de auditoría previstos en el párrafo 1.1 (e) de abajo.

- (b) Si se determina que, de conformidad con los Procedimientos de sanciones del Banco, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores u organismos contratantes (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o ejecución de un contrato, el Banco podrá:
 - (i) no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes o servicios, la contratación de obras, o servicios de consultoría;
 - (ii) suspender los desembolsos de la operación, si se determina, en cualquier etapa, que un empleado, agencia o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante ha cometido una Práctica Prohibida;
 - (iii) declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;
 - (iv) emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta formal de censura por su conducta;
 - (v) declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que (i) se le adjudiquen contratos o participe en actividades financiadas por el Banco, y (ii) sea designado⁴ subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios por otra firma elegible a la que se adjudique un contrato para ejecutar actividades financiadas por el Banco;
 - (vi) remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o;
 - (vii) imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluyendo la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas.
- (c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 1.1 (b) se aplicará también en casos en los que las partes hayan sido temporalmente declaradas inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, o cualquier otra resolución.
- (d) La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
- (e) Asimismo, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco, incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores,

⁴ Un subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios designado (se utilizan diferentes apelaciones dependiendo del documento de licitación) es aquel que cumple una de las siguientes condiciones: (i) ha sido incluido por el oferente en su oferta o solicitud de precalificación debido a que aporta experiencia y conocimientos específicos y esenciales que permiten al oferente cumplir con los requisitos de elegibilidad de la licitación; o (ii) ha sido designado por el Prestatario.



proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) podrá verse sujeto a sanción de conformidad con lo dispuesto en convenios suscritos por el Banco con otra Institución Financiera Internacional (IFI) concernientes al reconocimiento recíproco de decisiones de inhabilitación. A efectos de lo dispuesto en el presente párrafo, el término "sanción" incluye toda inhabilitación permanente, imposición de condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una contravención del marco vigente de una Institución Financiera Internacional (IFI) aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.

- El Banco exige que los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, (f) contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes, y concesionarios permitan al Banco revisar cualesquiera cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Todo solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco también requiere que solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas y (iii) aseguren que los empleados o agentes de los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de las actividades financiadas por el Banco estén disponibles para responder a las consultas relacionadas con la investigación provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor, o consultor apropiadamente designado. Si el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor proveedor de servicios o concesionario se niega a cooperar o incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la investigación por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios, o concesionario.
- Cuando un Prestatario adquiera bienes, servicios distintos de servicios de consultoría, obras o (g) servicios de consultoría directamente de una agencia especializada, todas las disposiciones contempladas en el párrafo 1.1 y ss. relativas a sanciones y Prácticas Prohibidas se aplicarán íntegramente a los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios distintos de servicios de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles de forma temporal o permanente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o una orden de compra con una firma o individuo declarado inelegible de forma temporal o permanente por el Banco, el Banco no financiará los gastos conexos y se acogerá a otras medidas que considere convenientes.



1.2. Los Consultores declaran y garantizan:

- (i) que han leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables a la comisión de las mismas que constan de este documento y se obligan a observar las normas pertinentes sobre las mismas;
- (ii) que no han incurrido en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento;
- (iii) que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de un contrato;
- (iv) que ni ellos ni sus agentes, personal, subcontratistas, subconsultores, directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) con la cual el Banco haya suscrito un acuerdo para el reconocimiento recíproco de sanciones, inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco o por dicha IFI, o culpables de delitos vinculados con la comisión de Prácticas Prohibidas;
- (v) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con Prácticas Prohibidas;
- (vi) que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco;
- (vii) que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de una o más de las medidas que se describen en la Cláusula 1.1 (b).



PARTE II. REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS SECCION VII. LISTA DE REQUISITOS



I. Lista de Bienes y Plan de Entrega Comprador: Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, Unidad de Negocios CNEL EP Sucumbíos

N° de	Descripción de los	Cantidad	Unidad	Lugar de Destino Convenido de	Fecha Ent	rega (de acuerdo co	on los Incoterms)
Ítem	Bienes		Física	acuerdo con los DDL	Fecha más Temprana de Entrega	Fecha Límite de Entrega	Fecha de Entrega ofrecida por el Oferente [a ser proporcionada por el Oferente]
1	Panel Fotovoltaico	306	Unidad	Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador.	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	[indicar el número de días después de la fecha de efectividad del Contrato]
2	Batería solución individual	116	Unidad	Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador.	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	
3	Batería solución micro red	248	Unidad	Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	
4	Módulo de potencia solución micro red	31	Unidad	Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	
5	Inversor solución individual	58	Unidad	Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	
6	Regulador solución individual	58	Unidad	Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	



Comprador: Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A.

N° de	Descripción de los	Cantidad	Unidad	Lugar de Destino Convenido de	Fecha Ent	rega (de acuerdo co	n los Incoterms)
Ítem	Bienes		Física	acuerdo con los DDL	Fecha más Temprana de Entrega	Fecha Límite de Entrega	Fecha de Entrega ofrecida por el Oferente [a ser proporcionada por el Oferente]
1	Panel Fotovoltaico		Unidad	Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos,	90 días a partir de la	120 días a partir	[indicar el número de días
		606		Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de	entrega del anticipo	de la entrega del	después de la fecha de
				Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.		anticipo	efectividad del Contrato]
2	Batería solución		Unidad	Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos,	90 días a partir de la	120 días a partir	
	individual	620		Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de	entrega del anticipo	de la entrega del	
				Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.		anticipo	
3	Batería solución micro		Unidad	Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos,	90 días a partir de la	120 días a partir	
	red	296		Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de	entrega del anticipo	de la entrega del	
				Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.		anticipo	
4	Módulo de potencia		Unidad	Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos,	90 días a partir de la	120 días a partir	
	solución micro red	37		Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de	entrega del anticipo	de la entrega del	
				Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.		anticipo	
5	Inversor solución		Unidad	Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos,	90 días a partir de la	120 días a partir	
	individual	310		Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de	entrega del anticipo	de la entrega del	
		0_0		Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.		anticipo	
6	Regulador solución		Unidad	Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos,	90 días a partir de la	120 días a partir	
	individual	310		Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de	entrega del anticipo	de la entrega del	
				Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.		anticipo	



Comprador: Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A.

N° de	Descripción de los	Cantidad	Unidad	Lugar de Destino Convenido de	Fecha Ent	rega (de acuerdo co	n los Incoterms)
Ítem	Bienes		Física acuerdo con los DDL		Fecha más Temprana de Entrega	Fecha Límite de Entrega	Fecha de Entrega ofrecida por el Oferente [a ser proporcionada por el Oferente]
1	Panel Fotovoltaico	159	Unidad	Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	[indicar el número de días después de la fecha de efectividad del Contrato]
2	Batería solución individual	302	Unidad	Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	
3	Batería solución micro red	8	Unidad	Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	
4	Módulo de potencia solución micro red	1	Unidad	Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	
5	Inversor solución individual	151	Unidad	Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	
6	Regulador solución individual	151	Unidad	Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.	90 días a partir de la entrega del anticipo	120 días a partir de la entrega del anticipo	



II. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad ¹	Unidad física	Lugar donde los Servicios serán presentados	Fecha(s) Final(es) de Ejecución de los Servicios
	Verificación en país de origen	Global	Global	País de Origen (en fabrica)	Pre embarque
	Verificación en país de destino	Global	Global	Sitios del Proyecto (**)	Dentro de los 120 días máximo después de la entrega del anticipo
	Servicios de Capacitación en lugar de entrega	3 talleres (módulos) de capacitación para 6 técnicos por taller de 8 horas cada uno	Modulo	Sitos del Proyecto	Dentro de los 125 días máximo después de la entrega del anticipo

^(**) Sitios del Proyecto:

a) Empresa Eléctrica Ambato S.A., EEASA: Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos, Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador.

b) Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, Unidad de Negocios CNEL EP Sucumbíos, CNEL-Sucumbíos: Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador y

c) Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., EERSSA: Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador.



III. Especificaciones Técnicas

A continuación se especifica detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida de las especificaciones técnicas de los ítems y la forma en que deberá ser presentada por el Oferente en el Formulario de Sección IV que será parte de la oferta

Todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes ofertados deberán ser nuevos y sin uso.

1) ÍTEM 1: PANEL FOTOVOLTAICO

No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada			
1.	Características Técnicas						
1.1.	Fabricante	-	Indicar				
1.2.	País de Origen	-	Indicar (Debe ser miembro del BID)				
1.3.	Año de Fabricación	-	no anterior al 2015				
1.4.	Modelo	-	Indicar				
1.5.	Máxima Potencia @ STC, Pmáx	Wp	Desde 330 Wp hasta 345 Wp				
1.6.	Eficiencia del panel	%	η≥ 17%				
1.7.	Voltaje de máxima potencia, Vmpp	V	≥ 50 V				
1.8.	Corriente de máxima potencia, Impp	Α	≥ 6 A				
1.9.	Corriente de cortocircuito Isc	Α	≥ 6 A				
1.10.	Voltaje circuito abierto Voc	V	≥ 60 V				
1.11.	Superficie	m²	≤ 2m²				
1.12.	Tipo de célula	-	Silicio monocristalino				
1.13.	Caja de conexiones	-	IP65 o superior				
1.14.	Tipo de conectores	-	MC4				
1.15.	Vida útil	Años	igual o mayor a 20 años				
1.16.	Peso	Kg	No mayor a 20 kg				
2.	Certificados y Garantías: Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente.						
			≥ 10 años. Adjuntar				
2.1.	Garantía de producto	Año	copia simple de la				
			documentación				
2.2.	Certificados de conformidad	-	IEC 61215 ó IEC 61730 ó UL 1703 ó normas similares (remitir una				
			copia simple de la				



No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada
			norma)	
3.	Otros Requisitos			
3.1.	Identificación del Panel	-	Los paneles solares deberán tener la respectiva etiqueta que identifique las características técnicas del panel, número de serie y modelo	
3.2.	Catálogo / datasheet en español y/o ingles	-	Adjuntar a la propuesta	

2) ÍTEM 2: BATERÍA SOLUCIÓN INDIVIDUAL

No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada
1.	Características Técnicas			
1.1.	Fabricante	-	Indicar	
1.2.	País de Origen	-	Indicar (Debe ser miembro del BID)	
1.3.	Fecha de fabricación	-	No mayor a 4 meses antes de la entrega	
1.4.	Tipo	-	Batería AGM de ciclo profundo apta para acumulación de energía en sistemas fotovoltaicos	
1.5.	Voltaje nominal de la batería	V	12 V	
1.6.	Capacidad C20	Ah	≥ 150 Ah en C20	
1.7.	Rango de temperatura ambiente de trabajo	°C	0 - 50 °C o superior	
1.8.	Ciclos	ciclos	No inferior a 500 ciclos al 50% de profundidad de descarga	
1.9.	Dimensiones	(largo x ancho x alto) (m x m x m)	Indicar	
1.10.	Peso	kg	≤ 60 kg	
1.11.	Característica Constructiva	-	Con jaladeras para transporte y resistentes al peso.	
2.	Garantías			



No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada		
2.1.	Garantía (fabricación y funcionamiento)	año	El proveedor deberá garantizar el buen funcionamiento de la batería por un período no menor a 1 año. Adjuntar copia simple de la documentación que avale este requerimiento			
3.	Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple del documento, mismo que puede ser comprobado.					
3.1.	Certificados de conformidad	-	IEC 61427 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)			
4.	Otros Requisitos					
4.1.	Tapas o recubrimiento aislante sobre terminales de baterías y barras de conexión entre baterías con aislamiento.		Requerido			
3.3.	Identificación	-	Las baterías deberán contener la respectiva etiqueta que identifique las características técnicas de la misma, número de serie y modelo			
3.4.	Catálogo / datasheet en español y/o ingles	-	Adjuntar a la propuesta			

3) ÍTEM 3: BATERÍA SOLUCIÓN MICRO RED

No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada
1.	Características Técnicas			
1.1.	Fabricante	-	Indicar	
1.2.	País de Origen	-	Indicar (Debe ser miembro del BID)	
1.3.	Fecha de fabricación	-	No mayor a 4 meses antes de la entrega	



No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada	
1.4.	Tipo	-	Plomo ácido o AGM de ciclo profundo. Apropiada para aplicaciones en sistemas fotovoltaicos aislados.		
1.5.	Voltaje nominal de la batería	V	6		
1.6.	Voltaje del sistema de acumulación	V	48 V		
1.7.	Capacidad C100	Ah	≥ 600		
1.8.	Rango de temperatura ambiente de trabajo	°C	0 - 50 °C o superior		
1.9.	Ciclos	ciclos	≥ 1250 a 50% de profundidad de descarga		
1.10.	Dimensiones	(largo x ancho x alto) (m x m x m)	Indicar		
1.11.	Peso total	kg	≤ 100		
1.12.	Característica Constructiva	-	Con jaladeras para transporte y resistentes al peso.		
2.	Garantías				
2.1.	Garantía (fabricación y funcionamiento)	años	El proveedor deberá garantizar el buen funcionamiento de la batería por un período no menor a 2 años. Adjuntar copia simple de la documentación que avale este requerimiento		
3.	Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple del documento, mismo que puede ser comprobado.				
3.1.	Certificados de conformidad	-	iEC 60896 ó IEC 61427 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)		
4.	Otros Requisitos				
4.1.	Tapas o recubrimiento aislante sobre terminales de baterías y barras de conexión entre baterías		Requerido		



No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada
	con aislamiento.			
4.2.	Accesorio de Mantenimiento	-	Válvula de auto Ilenado, específica para la batería de Plomo ácido, de ser el caso	
3.5.	Identificación	-	Las baterías deberán contener la respectiva etiqueta que identifique las características técnicas de la misma, número de serie y modelo	
3.6.	Catálogo / datasheet en español y/o ingles	-	Adjuntar a la propuesta	

4) ÍTEM 4: MÓDULO POTENCIA (REGULADOR/INVERSOR) SOLUCIÓN MICRO RED

No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada
1.	Características Generales			
1.1.	Fabricante	-	Indicar	
1.2.	País de Origen	-	Indicar (Debe ser miembro del BID)	
1.3.	Tipo	-	El Módulo de potencia deberá estar integrado por al menos los siguientes equipos: regulador de carga, inversor, equipos de monitoreo y control remoto, protecciones, conductores y accesorios de conexión. Ensamblados y testeados, instalados en un panel metálico (con todas las conexiones internas y protección anticorrosiva). Cada módulo deberá tener una potencia total no inferior a 2,5 kW.	
1.4.	Identificación	-	Cada módulo deberá contener la respectiva etiqueta que identifique las características técnicas de cada uno de los	



2. Características del Regulador de Carga 2.1.1. Características Técnicas 2.1.2. Modelo - Especificar 2.1.2. Modelo - Especificar 2.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 2.1.4. Tipo - MPPT (Maximum Power Point Tracker) 2.1.5. Voltajes nominales del sistema de acumulación. 2.1.6. 2.1.7. Corriente de salida máxima A No menor a 60 A a 40°C 2.1.8. fotovoltaico en circuito dibierto de energía 2.1.9. Eficiencia de conversión de energía (Eficiencia de conversión de energía (Automática con sensor de temperatura de la batería (Eficiencia de Compensación de Compensación de temperatura de la batería (Eficiencia de Compensación de Compen	No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada
2.1.1. Fabricante - Especificar 2.1.2. Nodelo - Especificar 2.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 2.1.4. Tipo - MPPT (Maximum Power Point Tracker) 2.1.5. Voltajes nominales del sistema de acumulación. 2.1.6. 2.1.7. Corriente de salida máxima A No menor a 60 A a 40°C 2.1.8. fotovoltaico en circuito abierto V No mayor a 150 VCC 2.1.9. Eficiencia de conversión de energía % No menor al 96% en un sistema de 48 VCC típico 2.1.10. Eficiencia de conversión de energía % No menor al 96% en un sistema de 48 VCC típico 2.1.11. temperatura de la batería - Automática con sensor de temperatura (RTS) 2.1.12. Visor de estado - Pantalla LCD 2.1.13. 2.1.14. Cableado de red - Tipo RI-45 2.1.15. Registro de datos - Español o Inglés 2.2. Garantía y Certificaciones (*) 2.2.1. Garantía técnica del oferente Años Ajuntar copia simple de la documentación 2.2.2. Certificados de conformidad - Español o Inglés 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador - Especificar 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinuscidal pura.				módulo, número de serie y	
2.1.1. Fabricante - Especificar 2.1.2. Nodelo - Especificar 2.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 2.1.4. Tipo - MPPT (Maximum Power Point Tracker) 2.1.5. Voltajes nominales del sistema de acumulación. 2.1.6. 2.1.7. Corriente de salida máxima A No menor a 60 A a 40°C 2.1.8. fotovoltaico en circuito abierto V No mayor a 150 VCC 2.1.9. Eficiencia de conversión de energía % No menor al 96% en un sistema de 48 VCC típico 2.1.10. Eficiencia de conversión de energía % No menor al 96% en un sistema de 48 VCC típico 2.1.11. temperatura de la batería - Automática con sensor de temperatura (RTS) 2.1.12. Visor de estado - Pantalla LCD 2.1.13. 2.1.14. Cableado de red - Tipo RI-45 2.1.15. Registro de datos - Español o Inglés 2.2. Garantía y Certificaciones (*) 2.2.1. Garantía técnica del oferente Años Ajuntar copia simple de la documentación 2.2.2. Certificados de conformidad - Español o Inglés 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador - Especificar 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinuscidal pura.	2.	Características del Regulador o	de Carga		
2.1.2. Modelo 2.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 2.1.4. Tipo - MPPT (Maximum Power Point Tracker) 2.1.5. Voltajes nominales del sistema de acumulación. 2.1.6. 2.1.7. Corriente de salida máxima 2.1.8. fotovoltaico en circuito abierto 2.1.9. Eficiencia de conversión de energía 2.1.10. Compensación de temperatura de la batería 2.1.11. Compensación de temperatura (RTS) 2.1.12. Visor de estado 2.1.13. Registro de datos 2.1.14. Cableado de red 2.1.15. Registro de datos 2.1.16. Idioma del menú 2.2.16. Garantía técnica del oferente 2.2.17. Garantía técnica del oferente 2.2.2. Certificados de conformidad 2.3.1. Garacterísticas Técnicas 3.1.1. Fabricante 3.1.2. Modelo 3.1.3. Año de Fabricación - Especificar 3.1.4. Tipo - Sepecificar - No menor al 2015 - No menor al 1año No menor al 26% en un sistema de 48 VCC típico - Automática con sensor de temperatura (RTS) - Automática con sensor de temperatura (RTS) - Pantalla LCD - Automática con sensor de temperatura (RTS) - Pantalla LCD					
2.1.2. Modelo - Especificar 2.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 2.1.4. Tipo - MPPT (Maximum Power Point Tracker) 2.1.5. Voltajes nominales del sistema de acumulación. 2.1.6. 2.1.7. Corriente de salida máxima A No menor a 60 A a 40°C 2.1.8. fotovoltaico en circuito abierto 2.1.9. Efficiencia de conversión de energía 2.1.10. Compensación de temperatura de la batería compensación de temperatura de la batería paración. 2.1.12. Visor de estado - Pantalla LCD 2.1.13. Registro de datos - Tipo RI-45 2.1.14. Cableado de red - Tipo RI-45 2.1.15. Registro de datos - Español o Inglés 2.2. Garantía y Certificaciones (*) 2.2.1. Garantía técnica del oferente Años No menor a 1 año. 2.2.2. Certificados de conformidad - Ul1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o datasheet en español y/o datasheet en español y/o datasheet en español y/o la datasheet en español y/o datasheet en español y/o especificar 3.1. Características Técnicas 3.1. Características Técnicas 3.1. Características Técnicas 3.1. Saño de Fabricación - Respecificar 3.1. Año de Fabricación - Respecificar 3.1. Tipo - Simple de la sinusoidal pura.	2.1.1.	Fabricante	-	Especificar	
2.1.4. Tipo - MPPT (Maximum Power Point Tracker) 2.1.5. Voltajes nominales del sistema de acumulación. 2.1.6 Momenor a 60 A a 40°C Voltaje máximo del arreglo fotovoltaico en circuito abiento 2.1.9. Eficiencia de conversión de energía 2.1.10. Eficiencia de conversión de energía 2.1.11. Visor de estado - Matomática con sensor de temperatura de la batería 2.1.12. Visor de estado - Pantalla LCD 2.1.13. Registro de datos - Matomática de operación. 2.1.14. Cableado de red - Tipo RJ-45 2.1.15. Idioma del menú - Español o Inglés 2.2. Garantía técnica del oferente Años Adjuntar copia simple de la documentación Para el Regulador de carga: ETL distado en U1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.1.2.	Modelo	-		
2.1.4. Ilpo - Point Tracker) 2.1.5. Voltajes nominales del sistema de acumulación. 2.1.6. 2.1.7. Corriente de salida máxima A No menor a 60 A a 40°C 2.1.8. fotovoltaico en circuito abierto 2.1.9. Eficiencia de conversión de energía No menor al 96% en un sistema de 48 VCC típico 2.1.10. energía Automática con sensor de temperatura de la batería La temperatura (RTS) 2.1.1.1. Cableado de red - Automática con sensor de temperatura de la batería Pantalla LCD 2.1.1.1. Registro de datos - Pantalla LCD 2.1.1.1. Idioma del menú - Español o Inglés 2.2. Garantía sy Certificaciones (*) 2.2.1. Garantía técnica del oferente Años Adjuntar copia simple de la documentación Para el Regulador de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Adjuntar a la propuesta inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. datasheet en español y/o - Adjuntar a la propuesta inglés 3. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Específicar 3.1.2. Modelo - Específicar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.1.3.	Año de Fabricación	-	No menor al 2015	
2.1.5. Voltajes nominales del sistema de acumulación. 2.1.6. 2.1.7. Corriente de salida máxima A No menor a 60 A a 40°C Voltaje máximo del arreglo fotovoltaico en circuito abierto 2.1.9. Eficiencia de conversión de energía 8.1.1. Compensación de temperatura de la batería 9.1.1.1. Visor de estado 9.1.1.1. Compensación de temperatura de la batería 9.1.1.1. Cableado de red 9.1.1.1. Cableado de red 9.1.1.1. Calleado de red 9.1.1. Calleado de red 9.1.1. Calleado de menú 9.1.1. Calleado de menú 9.1.1. Calleado de red 9.1.1. Calleado de red 9.1.1. Calleado de red 9.1.1. Calleado de red 9.1.1. Calleado de menú 9.1. Español o Inglés 9.2. Certificados de conformidad 9.1. No menor a 1 año. Adjuntar copia simple de la documentación 9.1. Para el Regulador de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 9.2. Certificados de conformidad 9.1. Adjuntar a la propuesta inglés 9.1. Características del Inversor - Cargador 9.1. No menor al 2015 Inversor cargador de onda sinusolidal pura.	2.1.4.	Tipo	-	-	
2.1.5. sistema de acumulación. 2.1.6. 2.1.7. Corriente de salida máxima A No menor a 60 A a 40°C Voltaje máximo del arreglo fotovoltaico en circuito abierto 2.1.8. fotovoltaico en circuito abierto 2.1.9. Por menor a 196% en un sistema de 48 VCC típico 2.1.10. Compensación de energía - Automática con sensor de temperatura de la batería - Pantalla LCD 2.1.11. Visor de estado - Pantalla LCD 2.1.12. Visor de estado - Pantalla LCD 2.1.13 Tipo RJ-45 2.1.14. Cableado de red - Tipo RJ-45 2.1.15. Registro de datos - Bapañol o Inglés 2.2. Garantías y Certificaciones (*) 2.2.1 Garantía técnica del oferente Años - Ajuntar copia simple de la documentación - Para el Regulador de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos - Adjuntar a la propuesta inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 1. Inversor cargador de onda sinusoidal pura.		Voltaios nominalos del	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	,	
2.1.6. 2.1.7. Corriente de salida máxima A No menor a 60 A a 40°C 2.1.8. fotovoltaico en circuito abierto 2.1.9. Eficiencia de conversión de energía % No menor a 196% en un sistema de 48 VCC típico 2.1.10. Eficiencia de conversión de energía % Automática con sensor de temperatura de la batería - Pantalla LCD 2.1.11. Visor de estado - Pantalla LCD 2.1.12. Visor de estado - Pantalla LCD 2.1.13. Registro de datos - Pantalla LCD 2.1.14. Cableado de red - Tipo RJ-45 2.1.15. Registro de datos - Español o Inglés 2.2. Garantía técnica del oferente Años No menor a 1 año. 2.1.16. Idioma del menú - Español o Inglés 2.2. Garantía técnica del oferente Años No menor a 1 año. 2.2.1. Garantía técnica del oferente Años No menor a 1 año. 2.2.1. Certificados de conformidad - UL1741 6 normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Adjuntar a la propuesta similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Características del Inversor - Cargador Adjuntar a la propuesta Inglés 3. Características Técnicas Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.1.5.	_	V	48 VCC	
2.1.7. Corriente de salida máxima A No menor a 60 A a 40°C 2.1.8. Voltaje máximo del arreglo fotovoltaico en circuito abierto 2.1.9. Eficiencia de conversión de energía % No menor a 196% en un sistema de 48 VCC típico 2.1.10. Eficiencia de conversión de energía % No menor al 96% en un sistema de 48 VCC típico 2.1.11. Visor de estado - Automática con sensor de temperatura de la batería - Pantalla LCD 2.1.12. Visor de estado - Pantalla LCD 2.1.13. Registro de datos - Tipo RJ-45 2.1.14. Cableado de red - Tipo RJ-45 2.1.15. Registro de datos - Español o Inglés 2.2. Garantía sy Certificaciones (*) 2.2.1. Garantía técnica del oferente Años Adjuntar copia simple de la documentación Para el Regulador de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	216	sistema de acumulación.			
Voltaje máximo del arreglo fotovoltaico en circuito abierto V No mayor a 150 VCC		Corriente de salida máxima	Δ	No menor a 60 A a 40°C	
2.1.8. fotovoltaico en circuito abierto 2.1.9.	2.1.7.			No menor a do A a 40 C	
2.1.10. Eficiencia de conversión de energía 2.1.11. Compensación de temperatura de la batería 2.1.12. Visor de estado 2.1.13. 2.1.14. Cableado de red 2.1.15. Registro de datos 2.1.16. Idioma del menú 2.2. Garantía técnica del oferente 2.2. Garantía técnica del oferente 2.2. Certificados de conformidad 2.2. Certificados de conformidad 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Fabricante 3.1.2. Modelo 3.1.3. Año de Fabricación 2.1.10. Compensación de temperatura (RTS) 4. Automática con sensor de temperatura (RTS) 4. Al menos 1.20 días de operación. 5. Español o Inglés 6. Al menos 1.20 días de operación. 6. Español o Inglés 7. No menor a 1 año. 7. Adjuntar copia simple de la documentación de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 7. Adjuntar a la propuesta inglés 7. Adjuntar a la propuesta inglés 7. Características del Inversor - Cargador 7. Adjuntar a la propuesta inglés 7. Características Técnicas 7. Ano de Fabricación - No menor al 2015 7. No menor al 2015 7. Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.1.8.	fotovoltaico en circuito	V	No mayor a 150 VCC	
2.1.10. energía	2.1.9.				
2.1.11. Compensación de temperatura de la batería - Automática con sensor de temperatura (RTS) 2.1.12. Visor de estado - Pantalla LCD 2.1.13. 2.1.14. Cableado de red - Tipo RJ-45 2.1.15. Registro de datos - Al menos 120 días de operación. 2.1.16. Idioma del menú - Español o Inglés 2.2. Garantías y Certificaciones (*) 2.2.1. Garantía técnica del oferente Años - Mo menor a 1 año. 2.2.2. Certificados de conformidad - UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.1.10.		%		
2.1.11. temperatura de la batería	2 4 4 4				
2.1.12. Visor de estado - Pantalla LCD 2.1.13. 2.1.14. Cableado de red - Tipo RJ-45 2.1.15. Registro de datos - Al menos 120 días de operación. 2.1.16. Idioma del menú - Español o Inglés 2.2. Garantías y Certificaciones (*) 2.2.1. Garantía técnica del oferente Años Adjuntar copia simple de la documentación Para el Regulador de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.1.11.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	temperatura (RTS)	
2.1.14. Cableado de red - Tipo RJ-45 2.1.15. Registro de datos - Al menos 120 días de operación. 2.1.16. Idioma del menú - Español o Inglés 2.2. Garantías y Certificaciones (*) 2.2.1. Garantía técnica del oferente Años No menor a 1 año. 2.2.2. Certificados de conformidad - Afos Regulador de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.1.12.	Visor de estado	-		
2.1.15. Registro de datos - Al menos 120 días de operación. 2.1.16. Idioma del menú - Español o Inglés 2.2. Garantías y Certificaciones (*) No menor a 1 año. Adjuntar copia simple de la documentación Para el Regulador de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.1.13.				
2.1.15.	2.1.14.	Cableado de red	-	Tipo RJ-45	
2.1.16. Idioma del menú - Español o Inglés 2.2. Garantías y Certificaciones (*) 2.2.1. Garantía técnica del oferente Años No menor a 1 año. 2.2.2. Certificados de conformidad - Afos Similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2 1 1 5	Registro de datos		Al menos 120 días de	
2.2.1. Garantías y Certificaciones (*) 2.2.1. Garantía técnica del oferente 2.2.2. Certificados de conformidad 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante 3.1.2. Modelo 3.1.3. Año de Fabricación - No menor a 1 año. Adjuntar copia simple de la documentación Para el Regulador de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) - Adjuntar a la propuesta inglés - Especificar 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.1.15.		-	operación.	
No menor a 1 año. Adjuntar copia simple de la documentación Para el Regulador de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.1.16.	Idioma del menú	-	Español o Inglés	
2.2.1. Garantía técnica del oferente Años Adjuntar copia simple de la documentación Para el Regulador de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.2.	Garantías y Certificaciones (*)			
carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 2.3. Otros Requisitos Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante 3.1.2. Modelo 3.1.3. Año de Fabricación Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.2.1.	Garantía técnica del oferente	Años	Adjuntar copia simple de	
Manual de instalación / datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.2.2.	Certificados de conformidad	-	carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares (remitir una	
2.3.1. datasheet en español y/o inglés 3. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.3.	Otros Requisitos			
3.1. Características del Inversor - Cargador 3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	2.3.1.	datasheet en español y/o	-	Adjuntar a la propuesta	
3.1. Características Técnicas 3.1.1. Fabricante - Especificar 3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	3.		argador		
3.1.2. Modelo - Especificar 3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	3.1.				
3.1.3. Año de Fabricación - No menor al 2015 3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	3.1.1.	Fabricante	-	Especificar	
3.1.4. Tipo - Inversor cargador de onda sinusoidal pura.	3.1.2.	Modelo	-	-	
sinusoidal pura.	3.1.3.	Año de Fabricación	-	No menor al 2015	
	3.1.4.	Tipo	-	_	
	3.1.5.	Potencia nominal continua	VA		



3.1.6. Voltaje nominal AC V 120 VAC 3.1.7. Frecuencia de operación nominal omorsor en potencia nominal o inversor es para aplicación off-grid Monofásica 3.1.1.1. 110 de funcionamiento con otros inversores para aplicación off-grid Maestro - Esclavo aplicación o inversores para aplicación off-grid 3.1.1.1. 11.1. Protección de sobre temperatura de baterías Requerido 3.1.1.1. Protección de descarga entreperatura de baterías Requerido 3.1.1.1. Protección AC para sobrecarga y cortocircuito entre inversa sobrecarga y cortocircuito entreperatura de sobrecarga y cortocircuito entreperatura de baterías Requerido 3.2.1. Interfaces de Comunicación Puertos de comunicación entreperatura de baterías Requerido entreperatura de baterías 3.3.1. Operación en paralelo con de la temperatura de baterías Requerido en de la temperatura de baterías 3.3.1. Medición de la temperatura de baterías Requerido 3.3.1. Garantias y Certificaciones (*) 3.4.1. Garantias y Certificaciones (*) 3.4.2. Certificad	No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada
Sample S	3.1.6.	Voltaje nominal AC	V	120 VAC	
3.1.8. inversor en potencia nominal 3.1.9. Condiciones de operación 3.1.10. Tipo salida AC Tipo de funcionamiento con otros inversores para aplicación off-grid 3.1.12. Distorsión armónica total 3.1.13. Voltaje nominal CC V 48 VCC 3.1.14. temperatura de baterías 3.1.15. Protección de descarga excesiva de baterías 3.1.16. Protección AC para sobrecarga y cortocircuito 3.2. Interfaces de Comunicación Puertos de comunicación 3.3. Funciones Operación en paralelo con otros elementos formadores de red Medición de la temperatura de baterías 3.3. Medición de la temperatura de baterías 3.3. Medición de la temperatura de baterías 3.3. Características Portección Se quirido avanción de la temperatura de baterías 3.3. Características fecincas Años Adjuntar copia simple de la norma) 3.5. Otros Requisitos 3.5. Manual de Instalación en español y/o ingles 3.5. Manual de Instalación en español y/o ingles 3.5. Manual de Instalación en español y/o ingles 3.5. Características Técnicas	3.1.7.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Hz	60	
3.1.10. Tipo salida AC Tipo de funcionamiento con Tipo de concionamiento con Tipo de funcionamiento co	3.1.8.		%	≥ 90%	
3.1.11. Tipo de funcionamiento con otros inversores para aplicación off-grid a.1.12. Distorsión armónica total % THD <3% 3.1.13. Voltaje nominal CC V 48 VCC	3.1.9.	Condiciones de operación	°C	0°C-50°C,	
3.1.1. otros inversores para aplicación off-grid allocación de sobre temperatura de baterías - Requerido temperatura de baterías - Requerido excesiva de baterías - Requerido inversa allocación DC de corriente inversa - Requerido inversa - Requerido excesiva de baterías - Requerido inversa - Requerido excesiva de baterías - Requerido excesiva de comunicación compatibles con el sistema de monitoreo excesiva de red excesiva de red excesiva de red excesiva de red excesiva de la temperatura de baterías - Requerido excesiva de red excesiva de partire de baterías - Requerido excesiva de baterías - Requerido - Requerido excesiva de baterías - Requerido exces	3.1.10.	· ·	-	Monofásica	
3.1.13. Voltaje nominal CC 3.1.14. Protección de sobre temperatura de baterías 3.1.15. Protección DC de corriente inversa excesiva de baterías 3.1.16. Protección AC para sobrecarga y cortocircuito 3.2.1 Interfaces de Comunicación Puertos de comunicación Compatibles con el sistema de monitoreo 3.3. Funciones Operación en paralelo con otros elementos formadores de red de baterías 3.3.2. Medición de la temperatura de baterías 3.3.3. Medición del setado de carga de baterías 3.4.1. Garantía sy Certificaciones (*) 3.4.1. Garantía sy Certificaciones (*) 3.4.2. Certificados de conformidad 3.5. Otros Requisitos 3.5. Otros Requisitos 3.5. Otros Requisitos 3.5. Catálogo / datasheet en español y/o ingles 3.5. Manual de Instalación en español y/o ingles 4. Características Técnicas - Requerido -	3.1.11.	otros inversores para	-	Maestro - Esclavo	
3.1.14. Protección de sobre temperatura de baterías 3.1.15. Protección de descarga escesiva de baterías 3.1.16. Protección DC de corriente inversa 3.1.17. Protección AC para sobrearga y cortocircuito 3.2. Interfaces de Comunicación Puertos de comunicación Puertos de comunicación 3.2.1. compatibles con el sistema de monitoreo 3.3. Funciones Operación en paralelo con otros elementos formadores de red inversores/cargadores 3.3.2. Medición de la temperatura de baterías 3.3.3. Medición del estado de carga de baterías 3.4. Garantía técnica del proveedor 3.4.1. Garantía técnica del proveedor 3.4.2. Certificados de conformidad 3.5. Otros Requisitos 3.5.1. español y/o ingles 3.5.2. Manual de Instalación en español y/o ingles 3.5.2. Características del Controlador del sistema de comunicación 4.1. Características Técnicas Características Técnicas - Requerido - Reque	3.1.12.	Distorsión armónica total	%	THD <3%	
3.1.14. temperatura de baterías 3.1.15. Protección de descarga excesiva de baterías 3.1.16. Protección DC de corriente inversa 3.1.17. Protección AC para sobrecarga y cortocircuito 3.2. Interfaces de Comunicación 3.2.1. compatibles con el sistema de monitoreo 3.3.1. Prunciones 3.3.1. Prunciones 3.3.2. Medición de la temperatura de baterías 3.3.3. Medición de lestado de carga de baterías 3.3.1. Garantía técnica del proveedor 3.4.1. Características del contromidad 3.5.1. Certificados de conformidad 3.6. Otros Requisitos 3.7. Otros Requisitos 3.8. Adjuntar a la propuesta español y/o ingles 3.9. Adjuntar a la propuesta español y/o ingles	3.1.13.	Voltaje nominal CC	٧	48 VCC	
3.1.15. excesiva de baterías - Requerido 3.1.16. Protección DC de corriente inversa - Requerido 3.1.17. Protección AC para sobrecarga y cortocircuito - Requerido 3.2. Interfaces de Comunicación 3.2.1. compatibles con el sistema de monitoreo - Requerido 3.3.3. Funciones 3.3.1. Operación en paralelo con otros elementos formadores de red en de baterías - Requerido 3.3.2. Medición de la temperatura de baterías - Requerido 3.3.3. Medición del estado de carga de baterías - Requerido 3.4.1. Garantía sy Certificaciones (*) 3.4.2. Certificados de conformidad - Requerido 3.5.3. Otros Requisitos 3.5.1. Catálogo / datasheet en español y/o ingles - Adjuntar a la propuesta - Características Técnicas	3.1.14.		-	Requerido	
3.1.16. inversa	3.1.15.	excesiva de baterías	-	Requerido	
3.1.17. sobrecarga y cortocircuito - Requerido 3.2. Interfaces de Comunicación Puertos de comunicación compatibles con el sistema de monitoreo 3.3.1. punciones Operación en paralelo con otros elementos formadores de red inversores/cargadores 3.3.2. Medición de la temperatura de baterías 3.3.3. Medición del estado de carga de baterías 3.4. Garantías y Certificaciones (*) 3.4.1. Garantía técnica del proveedor Años Años Adjuntar copia simple de la documentación 3.4.2. Certificados de conformidad - No menor a 2 años. Adjuntar copia simple de la documentación Para el inversor cargador: UL1998 ó UL 1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 3.5. Otros Requisitos 3.5.1. Catálogo / datasheet en español y/o ingles - Adjuntar a la propuesta español y/o ingles 4. Características del Controlador del sistema de comunicación Características Técnicas	3.1.16.	inversa	-	Requerido	
3.2.1. compatibles con el sistema de monitoreo 3.3. Funciones Operación en paralelo con otros elementos formadores de red de baterías 3.3.2. Medición de la temperatura de baterías 3.3.3. Medición del estado de carga de baterías 3.4. Garantía sy Certificaciones (*) 3.4.1. Garantía técnica del proveedor 3.4.2. Certificados de conformidad 3.5. Otros Requisitos 3.5.1. Catálogo / datasheet en español y/o ingles 3.5.2. Manual de Instalación en español y/o ingles 4. Características del Controlador del sistema de comunicación 4.1. Características Técnicas		sobrecarga y cortocircuito	-	Requerido	
3.2.1. compatibles con el sistema de monitoreo 3.3. Funciones Operación en paralelo con otros elementos formadores de red 3.3.2. Medición de la temperatura de baterías 3.3.3. Medición del estado de carga de baterías 3.4. Garantías y Certificaciones (*) 3.4.1. Garantía técnica del proveedor 3.4.2. Certificados de conformidad 3.5. Otros Requisitos 3.5.1. Catálogo / datasheet en español y/o ingles 3.5.2. Manual de Instalación en español y/o ingles 4. Características del Controlador del sistema de comunicación 4.1. Características Técnicas	3.2.	Interfaces de Comunicación			
3.3.1. Operación en paralelo con otros elementos formadores de red 3.3.2. Medición de la temperatura de baterías 3.3.3. Medición del estado de carga de baterías 3.4. Garantía sy Certificaciones (*) 3.4.1. Garantía técnica del proveedor 3.4.2. Certificados de conformidad 3.5. Otros Requisitos 3.5.1. Catálogo / datasheet en español y/o ingles 3.5.2. Manual de Instalación en español y/o ingles 4. Características del Controlador del sistema de comunicación 4.1. Características Técnicas	3.2.1.	compatibles con el sistema de	-	Requerido	
3.3.1. otros elementos formadores de red inversores/cargadores 3.3.2. Medición de la temperatura de baterías 3.3.3. Medición del estado de carga de baterías 3.4. Garantías y Certificaciones (*) 3.4.1. Garantía técnica del proveedor Años Adjuntar copia simple de la documentación 3.4.2. Certificados de conformidad Para el inversor cargador: UL1998 ó UL 1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 3.5. Otros Requisitos 3.5.1. Catálogo / datasheet en español y/o ingles Adjuntar a la propuesta 3.5.2. Manual de Instalación en español y/o ingles 4. Características del Controlador del sistema de comunicación 4.1. Características Técnicas	3.3.	Funciones			
3.3.2. Medición de la temperatura de baterías 3.3.3. Medición del estado de carga de baterías 3.4. Garantías y Certificaciones (*) 3.4.1. Garantía técnica del proveedor 3.4.2. Certificados de conformidad 3.5. Otros Requisitos 3.5.1. Catálogo / datasheet en español y/o ingles 3.5.2. Manual de Instalación en español y/o ingles 4. Características del Controlador del sistema de comunicación - Requerido - Requerido - Requerido - No menor a 2 años. Adjuntar copia simple de la la documentación - Para el inversor cargador: UL1998 ó UL 1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) - Adjuntar a la propuesta	3.3.1.	otros elementos formadores	-	con otros	
3.4. Garantías y Certificaciones (*) 3.4.1. Garantía técnica del proveedor 3.4.2. Certificados de conformidad 3.5. Otros Requisitos 3.5.1. Catálogo / datasheet en español y/o ingles Manual de Instalación en español y/o ingles 4. Características del Controlador del sistema de comunicación Requerido No menor a 2 años. Adjuntar copia simple de la la documentación Para el inversor cargador: UL1998 ó UL 1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) Adjuntar a la propuesta Adjuntar a la propuesta Adjuntar a la propuesta	3.3.2.	Medición de la temperatura	-		
Sarantía técnica del proveedor Años Años Adjuntar copia simple de la documentación Para el inversor cargador: UL1998 ó UL 1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	3.3.3.		-	Requerido	
3.4.1. Garantía técnica del proveedor Años Adjuntar copia simple de la documentación 3.4.2. Certificados de conformidad - Ul.1998 ó UL 1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 3.5. Otros Requisitos 3.5.1. Catálogo / datasheet en español y/o ingles - Adjuntar a la propuesta 3.5.2. Manual de Instalación en español y/o ingles - Adjuntar a la propuesta 4. Características del Controlador del sistema de comunicación 4.1. Características Técnicas	3.4.	Garantías y Certificaciones (*)			
3.4.2. Certificados de conformidad - UL1998 ó UL 1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) 3.5. Otros Requisitos 3.5.1. Catálogo / datasheet en español y/o ingles - Adjuntar a la propuesta 3.5.2. Manual de Instalación en español y/o ingles - Adjuntar a la propuesta 4. Características del Controlador del sistema de comunicación 4.1. Características Técnicas	3.4.1.		Años	Adjuntar copia simple de	
3.5.1. Catálogo / datasheet en español y/o ingles - Adjuntar a la propuesta 3.5.2. Manual de Instalación en español y/o ingles - Adjuntar a la propuesta 4. Características del Controlador del sistema de comunicación 4.1. Características Técnicas	3.4.2.	Certificados de conformidad	-	UL1998 ó UL 1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la	
3.5.1. español y/o ingles 3.5.2. Manual de Instalación en español y/o ingles 4. Características del Controlador del sistema de comunicación 4.1. Características Técnicas	3.5.	·			
 a.5.2. español y/o ingles b. Características del Controlador del sistema de comunicación 4.1. Características Técnicas 	3.5.1.		-	Adjuntar a la propuesta	
 4. Características del Controlador del sistema de comunicación 4.1. Características Técnicas 	3.5.2.		-	Adjuntar a la propuesta	
4.1. Características Técnicas	4.		r del sisten	na de comunicación	
4.1.1. Fabricante - Especificar	4.1.				
	4.1.1.	Fabricante	_	Especificar	



No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada
4.1.2.	Modelo	-	Especificar	
4.1.3.	Visor de lectura y		Pantalla LCD	
4.1.5.	programación		Failtalla LCD	
	Debe permitir programar,			
4.1.4.	administrar y monitorear la		Requerido	
4.1.4.	microred fotovoltaica de		Requerido	
	manera local y remota.			
4.1.5.	Interfaz fácil de usar.		Requerido	
4.1.6.	Estructura de menú intuitivo		Requerido	
4.1.7.	Habilitado para conexión a internet		Requerido	
4.1.8.	Debe permitir el registro de datos.		≥1 año	
4.2.	Garantías (*)			
			No menor a 2 años.	
4.2.1.	Garantía técnica del	Años	Adjuntar copia simple de	
	proveedor		la documentación	
4.3.	Otros Requisitos			
4.3.1.	Catálogo / datasheet en		Adjuntar a la propuesta	
4.5.1.	español y/o ingles	1	Adjuntar a la propuesta	
4.3.2.	Manual de Instalación en		Adjuntar a la propuesta	
4.5.2.	español y/o ingles	1	Adjuntar a la propuesta	
5.	Características del Equipo de N	/lonitoreo	de Corriente Continua del sis	stema
5.1.	Características Técnicas			
5.1.1.	Fabricante	-	Especificar	
5.1.2.	Modelo	-	Especificar	
F 1 2	Debe permitir el monitoreo de la generación, consumo de		Dogwanida	
5.1.3.	la energía, así como la carga de la baterías	-	Requerido	
5.1.4.	Rango de entrada de voltaje de las baterías.	VCC	8.0 a 80.0 VCC	
5.2.	Garantías (*)			
5.2.	Garantias ()		No menor a 2 años.	
	Garantía técnica del		Adjuntar copia simple de	
5.2.1.	proveedor	Años	la documentación que	
	proveedor		avale este requerimiento	
5.3.	Otros Requisitos		arano coto i oquenimento	
	Catálogo / datasheet en			
5.3.1.	español y/o ingles	-	Adjuntar a la propuesta	
	Manual de Instalación en			
5.3.2.	español y/o ingles	-	Adjuntar a la propuesta	
6.	Características del Equipo de N	/lonitoreo	v Control Remoto del sistem	na (salida de datos a la red)
6.1.	Características Técnicas			(
6.1.1.	Fabricante	_	Especificar	
6.1.2.	Modelo	-	Especificar	
	El equipo debe permitir el			
6.1.3.	monitoreo y control del	_	Requerido	
	sistema en tiempo real y		печаснао	
-			ė.	•



No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada		
	desde cualquier ubicación vía					
	internet					
6.1.4.	Estándares de Internet	_	TCP/IP, DNS, SMTP, FTP,			
0.1.4.	Estandares de internet	-	DHCP, NTP			
	Puertos de comunicación					
6.1.5.	compatible con el sistema de	-	Requerido			
	monitoreo					
6.1.6.	Protocolo de comunicación		MODBUS TCP/IP, dnp3,			
			104 ó IEC 61850			
6.1.7.	Interfaz de PC	-	Ethernet 10/100			
6.1.8.	Tiempo de registro de datos	-	>1 año			
6.2.	Garantías (*)		Na manaya 2 a a a a			
621	Garantía técnica del	A = -	No menor a 2 años.			
6.2.1.	proveedor	Años	Adjuntar copia simple de la documentación			
6.3.	Otros Requisitos		ia documentación			
0.5.	Catálogo / datasheet en					
6.3.1.	español y/o ingles	-	Adjuntar a la propuesta			
	Manual de Instalación en					
6.3.2.	español y/o ingles	-	Adjuntar a la propuesta			
7.	Características del Equipo Concentrador de Comunicaciones (tipo Hub)					
7.1.	Características Técnicas		` .	•		
7.1.1.	Fabricante	-	Especificar			
7.1.2.	Modelo	-	Especificar			
7.1.3.	Cableado de interconexión	-	Estándar			
7.1.4.	Ethernet CAT5	-	Con conectores RJ45			
7.1.5.	Número de puertos	-	No inferior a 10 puertos			
7.2.	Garantías (*)					
			No menor a 2 años.			
7.2.1.	Garantía técnica del	Años	Adjuntar copia simple de			
7.2.1.	proveedor	Allos	la documentación que			
			avale este requerimiento			
7.3.	Otros Requisitos					
7.3.1.	Catálogo / datasheet en	_	Adjuntar a la propuesta			
, .5.1.	español y/o inglés		ajantai a la propaesta			
7.3.2.	Manual de Instalación en	-	Adjuntar a la propuesta			
	español y/o inglés		,,			

Nota (*): los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados de todos los ítems en la tabla anterior, mismos que pueden ser comprobados digitalmente.

5) ÍTEM 5: INVERSOR SOLUCIÓN INDIVIDUAL



solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta	No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada	
1.2. Modelo 1.3. País de Origen 1.4. Año de Fabricación 2. Características Técnicas 2.1. Tipo 2.2. Potencia nominal continua 2.3. Voltaje de entrada de CC nominal (baterías) 2.4. Voltaje de entrada 2.5. Voltaje de entrada 2.6. Frecuencia en CA 2.7. Efficiencia típica 2.8. Distorsión armónica total 2.9. Tipo salida CA 2.10. Protección CC de corriente inversa 2.11. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito 2.12. Protección Contra sobre voltaje 2.13. Protección lP 2.14. Desconexión de la carga 2.15. Micicadores de estado de funcionamiento 2.16. Dimensiones 2.17. Peso 2.18. Especificar 3. Monofásica 2.19. Tipo salida CA 2.10. Protección CD de corriente inversa 2.11. Protección CD de corriente inversa 2.12. Protección CD de para sobrecarga y cortocircuito 2.13. Protección Contra sobre voltaje 2.14. Desconexión de la carga 2.15. Micicadores de estado de funcionamiento 2.16. Dimensiones 2.17. Peso 2.18. Especificar 3. Requerido 2.19. Tipo salida CA 2.10. Protección Contra sobre voltaje 2.11. Protección Contra sobre voltaje 2.12. Protección Contra sobre voltaje 2.13. Protección De 2.14. Desconexión de la carga 2. Por bajo voltaje 3. Requerido 2. Requerido 3. Requerido 4. Requerido 5. Requerido 5. Requerido 6. Requerido 7. Requerido 8. Requerido 9. Requerido 9. Requerido 1. Requerido 1. Requerido 1. Requerido 1. Requerido 1. Requerido 2. Requerido 2. Requerido 3. Requerido 4. Requerido 5. Requerido 6. Requerido 7. Requerido 8. Requerido 9. Requerido 9. Requerido 1. Requerido 1. Requerido 1. Requerido 1. Requerido 1. Requerido 1. Requerido 2. Requerido 2. Requerido 2. Requerido 3. Requerido 4. Requerido 5. Requerido 6. Requerido 7. Requerido 8. Requerido 9.	1.	Características Generales				
1.3. País de Origen - Indicar (Debe ser miembro del BID) 1.4. Año de Fabricación - no anterior al 2015 2. Características Técnicas 2.1. Tipo - Inversor de onda senoidal pura 2.2. Potencia nominal continua W Igual o mayor a 600W 2.3. Voltaje de entrada de CC vCC 24 VCC 2.4. Voltaje de entrada VCC 21 a 32VCC 2.5. Voltaje de salida VAC 120VCA ± 5% 2.6. Frecuencia en CA Hz 60Hz ± 0.05% 2.7. Eficiencia típica % ≥ 92% 2.8. Distorsión armónica total % THD menor a 5% 2.9. Tipo salida CA - Monofásica 2.10. Inversa 2.11. Protección CC de corriente inversa 2.12. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito 2.13. Protección IP - ≥ a IP20 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento (LXAXH)(mxmxm) Especificar 3.1. Peso kg Especificar 3.1. Característicados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3. Certificados de conformidad - Certificados de conformidad - Certificados de normas similares (remitir una copia simple de la norma)	1.1.	Fabricante	-	Indicar		
1.3. País de Origen - miembro del BID) 1.4. Año de Fabricación - no anterior al 2015 2. Características Técnicas 2.1. Tipo - Inversor de onda senoidal pura 2.2. Potencia nominal continua W Igual o mayor a 600W 2.3. Voltaje de entrada de CC nominal (baterías) 2.4. Voltaje de entrada VCC 24 VCC 2.5. Voltaje de salida VAC 120VCA ± 5% 2.6. Frecuencia en CA Hz 60Hz ± 0,055% 2.7. Eficiencia típica % ≥ 92% 2.8. Distorsión armónica total % THD menor a 5% 2.9. Tipo salida CA - Monofásica 2.10. Inversa - Requerido 2.11. Protección CC de corriente inversa - Requerido 2.12. Protección CA para sobrecarga y cortocircutito 2.13. Protección IP - ≥ a IP20 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento (LXAXH)(mxmxm) Especificar 3. Requeridos ce refificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación. Estos certificados en emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento de la requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3. Certificados de conformidad - Returna Describicados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3. Certificados de conformidad - Returna Describicados a continuación, mismos gimple de la norma)	1.2.	Modelo	-	Especificar		
1.4. Año de Fabricación - no anterior al 2015 2. Características Técnicas 2.1. Tipo - Inversor de onda senoidal pura 2.2. Potencia nominal continua W Igual o mayor a 600W 2.3. Voltaje de entrada de CC nominal (baterías) VCC 24 VCC 24. Voltaje de entrada VCC 21 a 32VCC 2.5. Voltaje de salida VAC 120VCA ± 5% 2.6. Frecuencia en CA Hz 60Hz ± 0,05% 2.7. Efficiencia típica % ≥ 92% 2.8. Distorsión armónica total % THD menor a 5% 2.9. Tipo salida CA - Monofásica 2.10. Protección CC de corriente inversa Protección CA para sobrecarga y cortocircuito - Requerido 2.11. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito de la carga - Por bajo voltaje Indicadores de estado de funcionamiento - Requerido 2.13. Protección CB la carga - Por bajo voltaje 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento - Requerido - Requerido 2.16. Dimensiones (LXAXH)(mxmxm) Especificar 2.17. Peso kg Especificar 3. Garantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados sos emitidos por empresas verificadorsa reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 6 normas similares (remitir una copia simple de la norma)	1.3.	País de Origen	-			
2.1. Tipo 2.2. Potencia nominal continua 2.3. Notaje de entrada de CC nominal (baterías) 2.4. Voltaje de entrada 2.5. Voltaje de entrada 2.6. VCC 2.7. Eficiencia típica 2.8. Distorsión armónica total 2.9. Tipo salida CA 2.10. Protección CC de corriente inversa 2.11. Protección CA para sobrecarga 2.11. Protección CA para sobrecarga 2.11. Protección CO la carga 2.12. Protección CO la carga 2.13. Protección IP 2.14. Desconexión de la carga 2.15. funcionamiento (LXAXH)(mxmxm) 2.16. Dimensiones Nota: los certificacioses Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados so emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de la norma) 3. Certificados de conformidad 2.1. Garantía Técnica del Fabricante 2.2. Certificados de conformidad 2.3. Certificados de conformidad 2.4. Alguerido 2.5. Inversor de onda sendo en la carga 2.6. Protección CP de corriente 2.7. Requerido 2.8. Protección CP de corriente 2.8. Manoria a protección Le tos certificados so emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante 3.2. Certificados de conformidad - Certificados de conformidad - Certificados de conformidad	1.4.	Año de Fabricación	-	•		
2.1. Ilpo 2.2. Potencia nominal continua W Igual o mayor a 600W 2.3. Voltaje de entrada de CC nominal (baterías) VCC 24 VCC 2.5. Voltaje de salida VAC 120VCA ± 5% 2.6. Frecuencia en CA Hz 60Hz ± 0,05% 2.7. Eficiencia típica % ≥ 92% 2.8. Distorsión armónica total % THD menor a 5% 2.9. Tipo salida CA - Monofásica 2.10. Protección CC de corriente inversa - Requerido 2.11. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito 2.12. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito 2.13. Protección IP - ≥ a IP20 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento 2.16. Dimensiones (LxAxH)(mxmxm) Especificar Garantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3. Certificados de conformidad - Riccitados simple de la norma)	2.	Características Técnicas				
2.2. Potencia nominal continua W Igual o mayor a 600W 2.3. Voltaje de entrada de CC nominal (baterías) 2.4. Voltaje de entrada de CC vCC 24 VCC 2.5. Voltaje de entrada VCC 21 a 32VCC 2.5. Voltaje de salida VAC 120VCA±5% 2.6. Frecuencia en CA Hz 60Hz±0,05% 2.7. Eficiencia típica % ≥92% 2.8. Distorsión armónica total % THD menor a 5% 2.9. Tipo salida CA - Monofásica 2.10. Inversa - Requerido 2.11. Protección CC de corriente inversa - Requerido 2.12. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito 2.13. Protección iP - ≥ a IP20 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 1.16. Dimensiones (IxAXH)(mxmxm) Especificar 3. Especificar Garantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 6 normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.1.	Tipo	-			
2.4. Voltaje de entrada 2.5. Voltaje de salida 2.6. Frecuencia en CA 2.7. Eficiencia típica 2.8. Distorsión armónica total 2.9. Tipo salida CA 2.10. Protección CC de corriente inversa 2.11. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito 2.12. Protección CA para sobre voltaje 2.13. Protección IP 2.14. Desconexión de la carga 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento 2.16. Dimensiones 2.17. Peso 2.18. Especificar 2.19. Vimanian y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación. Estos certificados so emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante 3.2. Certificados de conformidad 2.4 VOttaje de entrada VCC 21a 32VCC 21a 32VCC 21a 32VCC 21a 32VCC 21a 32VCC 21d OHIZ 20,05% 292% THD menor a 5% 292% Requerido Requerido 2.11. Protección CA para sobrecarga - Requerido 2.12. Protección IP - ≥ a IP20 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje Requerido 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento - Requerido 2.16. Dimensiones (LXAXH)(mxmxm)) Especificar Sepecificar 3.1. Garantía y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.	2.2.	Potencia nominal continua	W			
2.5. Voltaje de salida VAC 120VCA ± 5% 2.6. Frecuencia en CA Hz 60Hz ± 0,05% 2.7. Eficiencia típica % ≥ 92% 2.8. Distorsión armónica total % THD menor a 5% 2.9. Tipo salida CA - Monofásica 2.10. Protección CC de corriente inversa - Requerido 2.11. y cortocircuito 2.12. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito 2.13. Protección IP - ≥ a IP20 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento (LxAxH)(mxmxm) 2.16. Dimensiones (LxAxH)(mxmxm) 3. Garantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados so emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.3.		VCC	24 VCC		
2.6. Frecuencia en CA Hz 60Hz ± 0,05% 2.7. Eficiencia típica % ≥ 92% 2.8. Distorsión armónica total % THD menor a 5% 2.9. Tipo salida CA - Monofásica 2.10. Protección CC de corriente inversa - Requerido 2.11. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito 2.12. Protección contra sobre voltaje - Requerido 2.13. Protección IP - ≥ a IP20 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento (LxAxH)(mxmxm) Especificar 2.17. Peso kg Especificar 3. Garantías y Certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados memitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.4.	Voltaje de entrada	VCC	21 a 32VCC		
2.7. Eficiencia típica	2.5.	Voltaje de salida	VAC	120VCA <u>+</u> 5%		
2.8. Distorsión armónica total % THD menor a 5% 2.9. Tipo salida CA - Monofásica 2.10. Protección CC de corriente inversa - Requerido 2.11. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito - Requerido 2.12. Protección contra sobre voltaje - Requerido 2.13. Protección IP - ≥ a IP20 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento - Requerido 2.16. Dimensiones (LxAxH)(mxmxm) Especificar 2.17. Peso kg Especificar 3. Garantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.6.	Frecuencia en CA	Hz	60Hz <u>+</u> 0,05%		
2.9. Tipo salida CA - Monofásica 2.10. Protección CC de corriente inversa - Requerido 2.11. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito 2.12. Protección contra sobre voltaje - Requerido 2.13. Protección IP - ≥ a IP20 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento - Requerido 2.16. Dimensiones (LxAxH)(mxmxm) Especificar 2.17. Peso kg Especificar 3. Garantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.7.	Eficiencia típica	%	≥ 92%		
2.10. Protección CC de corriente inversa 2.11. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito 2.12. Protección contra sobre voltaje - Requerido 2.13. Protección IP - ≥ a IP20 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 1.15. Indicadores de estado de funcionamiento - Requerido 2.16. Dimensiones (LXAXH)(mxmxm) Especificar 2.17. Peso kg Especificar 3. Garantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.8.	Distorsión armónica total	%	THD menor a 5%		
2.10. inversa 2.11. Protección CA para sobrecarga y cortocircuito 2.12. Protección contra sobre voltaje 2.13. Protección IP 2.14. Desconexión de la carga 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento 2.16. Dimensiones (LXAXH)(mxmxm) 2.17. Peso (LXAXH)(mxmxm) (Barantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados on emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.9.	Tipo salida CA	-	Monofásica		
2.11. y cortocircuito - Requerido 2.12. Protección contra sobre voltaje - Requerido 2.13. Protección IP - ≥ a IP20 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento - Requerido 2.16. Dimensiones (LxAxH)(mxmxm) Especificar 2.17. Peso kg Especificar 3. Garantías y Certificaciones 3. Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma) ETL para UL1741 ó normas etc. ETL para UL1741 ó normas etc. ETL para UL1741 ó norm	2.10.		-	Requerido		
2.13. Protección IP 2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 1.15. Indicadores de estado de funcionamiento 2.16. Dimensiones (LxAxH)(mxmxm) 2.17. Peso Requerido	2.11.	•	-	Requerido		
2.14. Desconexión de la carga - Por bajo voltaje 2.15. Indicadores de estado de funcionamiento - Requerido 2.16. Dimensiones (LxAxH)(mxmxm) Especificar 2.17. Peso kg Especificar Garantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.12.	Protección contra sobre voltaje	-	Requerido		
2.15. Indicadores de estado de funcionamiento	2.13.	Protección IP	-	≥ a IP20		
2.15. funcionamiento 2.16. Dimensiones (LxAxH)(mxmxm) Especificar 2.17. Peso Garantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.14.	Desconexión de la carga	-	Por bajo voltaje		
2.17. Peso kg Especificar Garantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.15.		-	Requerido		
Solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.16.	Dimensiones		Especificar		
Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente. 3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	2.17.	Peso	kg	Especificar		
3.1. Garantía Técnica del Fabricante Años ≥ 2 años ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	3.	Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos				
3.2. Certificados de conformidad - ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia simple de la norma)	3.1.					
			-	ETL para UL1741 ó normas similares (remitir una copia		
	4.	Otros Requisitos				



No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada
4.1.	Identificación	-	Cada inversor deberá contener la respectiva etiqueta que identifique sus características técnicas, número de serie y modelo	
4.2.	Catálogo / datasheet en español y/o inglés	-	Adjuntar a la propuesta	
4.3.	Manual de Instalación español y/o inglés	-	Adjuntar a la propuesta	

6) ÍTEM 6: REGULADOR SOLUCIÓN INDIVIDUAL

No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada	
1.	Características Generales				
1.1.	Fabricante	-	Indicar		
1.2.	Modelo	-	Especificar		
1.3.	País de Origen	-	Indicar (Debe ser miembro del BID)		
1.4.	Año de Fabricación	-	no anterior al 2015		
2.	Características Técnicas				
2.1.	Tipo MPPT	-	Requerido		
2.2.	Voltaje nominal del banco de baterías.	V	24VCC		
2.3.	Corriente de salida máxima.	Α	<u>></u> 15A.		
2.4.	Eficiencia de conversión de energía.	%	No menor al 97%.		
2.5.	Protección contra descarga profunda	-	Requerido.		
2.6.	Protección contra sobretensiones	-	Requerido.		
2.7.	Protección de bajo voltaje	-	Requerido.		
2.8.	Tipo de protección	-	≥ IP20		
3.	Garantías y Certificaciones Nota: los certificados de garantía de los productos se refieren a cada uno de los bienes solicitados que hayan pasado por un proceso de verificación de cumplimiento de las normas técnicas establecidas en los pliegos realizado durante su fabricación. Estos certificados son emitidos por empresas verificadoras reconocidas internacionalmente que avalan el cumplimiento del requerimiento técnico solicitado. Para la presentación de la oferta, basta con la presentación de una copia simple de los documentos listados a continuación, mismos que pueden ser comprobados digitalmente.				
3.1.	Garantía Técnica del proveedor	Años	Igual o mayor a 1 año		
3.2.	Certificados de conformidad	-	ETL. Listado en UL1741 ó normas similares		



No.	Parámetro	Unidad	Especificación Requerida	Especificación Ofertada
			(remitir una copia simple de la norma)	
4.	Otros Requisitos			
4.1.	Identificación	-	Cada inversor deberá contener la respectiva etiqueta que identifique sus características técnicas, número de serie y modelo.	
4.2.	Catálogo / datasheet en español y/o ingles	-	Adjuntar a la propuesta	
4.3.	Manual de Instalación español y/o ingles	-	Adjuntar a la propuesta	



III.1 Servicios Conexos

El oferente deberá encargarse a su costo de la realización de los siguientes servicios requeridos en relación con la provisión de los bienes ofertados mismos que deberán ser cotizados para cada uno de los Compradores:

a) SERVICIOS DE VERIFICACIÓN:

Una vez adjudicado el contrato, el Proveedor deberá presentar al Comprador 3 opciones de empresas verificadoras internacionales para la realización de la verificación técnica de los productos en el país de origen previo al embarque. El Comprador se reserva el derecho de escoger la empresa que considere más conveniente para la comprobación de los aspectos técnicos solicitados.

Las inspecciones en Fábrica y de Pre-Embarque de las mercaderías serán efectuadas en la fecha acordada con el Proveedor y en coordinación con éste en los centros de producción, en los depósitos de almacenamiento, o en el puerto de embarque.

Las verificaciones técnicas de los productos incluirán lo siguiente: control de calidad de materiales para la fabricación; control de calidad del proceso durante la producción y puntos críticos de la línea de ensamblaje; y, verificación de funcionamiento de los productos conforme a las especificaciones técnicas ofertadas.

Los reportes de inspección serán remitidos al Comprador y únicamente los bienes que pasen las inspecciones serán autorizados por el Comprador para su embarque.

Adicionalmente, el Proveedor deberá encargarse de realizar un nuevo proceso de verificación técnica del estado de los bienes y la comprobación del correcto funcionamiento de los mismos en el país de destino, a través de la empresa verificadora contratada para el efecto, previo su entrega en los sitios finales de destino de las Empresas Compradoras, que será autorizada por el Comprador con base en el informe favorable emitido por la verificadora.

b) SERVICIOS DE CAPACITACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DEL COMPRADOR.

Junto con la oferta se deberá entregar un plan de capacitación considerando los aspectos indicados a continuación:

El Proveedor deberá dictar un taller de capacitación, módulos de al menos 8 horas de duración dirigido a 6 técnicos (de cada comprador), cuyo listado de participantes será entregado por el Comprador en su debido momento.

El objetivo de este taller de capacitación es para impartir los conocimientos técnicos específicos que permitan al personal designado tener los conocimientos necesarios sobre las características de funcionamiento de los equipos, condiciones de instalación necesarias, diagramas de conexiones y buenas prácticas de puesta en funcionamiento y operación. Es decir, para que los técnicos capacitados puedan certificar posteriormente que los equipos



entregados hayan sido debidamente instalados y cumplen con los parámetros de funcionamiento requeridos.

Una vez que se haya completado la capacitación, el Proveedor deberá emitir un Certificado de haber cumplido con el objetivo de la capacitación a cada uno de los técnicos capacitados, indicando el número de horas del taller.



IV. Planos o Diseños

Estos documentos NO incluyen plano o diseño. NO APLICA



V. Inspecciones y Pruebas

La tabla a continuación detalla las pruebas de conformidad de los equipamientos que son realizadas en fábrica y cuyas certificaciones, solicitadas en la Parte II. Sección VII. Requisitos de Bienes y Servicios, Especificaciones Técnicas, serán presentadas con la documentación de la oferta.

No. Ítem	Descripción	Garantía Técnica	Pruebas de Conformidad con las Normas:
1.	Panel Fotovoltaico	Garantía de producto ≥ 10 años	IEC 61215 ó IEC 61730 ó UL 1703 ó normas similares
2.	Batería Solución Individual	Garantía técnica ≥ 1 año	IEC 61427 ó normas similares
3.	Batería Solución en Micro red	Garantía técnica ≥ 2 años	IEC 60896 ó IEC 61427 ó normas similares
4.	Módulo de Potencia	Garantía técnica ≥ 1 año	 Para el Regulador de carga: ETL ó Listado en UL1741 ó normas similares Para el inversor cargador: UL1998 ó UL 1741 ó normas similares
5.	Inversor Individual	Garantía técnica ≥ 2 años	ETL para UL1741 ó normas similares
6.	Regulador Individual	Garantía técnica ≥ 1 años	ETL. Listado en UL1741 ó normas similares

Una vez adjudicado el contrato:

El Proveedor deberá presentar al Comprador 3 opciones de empresas verificadoras internacionales para la realización de la verificación técnica de los productos en el país de origen previo al embarque. El Comprador se reserva el derecho de escoger la empresa que considere más conveniente para la comprobación de los aspectos técnicos solicitados.

Las inspecciones en Fábrica y de Pre-Embarque de las mercaderías serán efectuadas en la fecha acordada con el Proveedor y en coordinación con éste en los centros de producción, en los depósitos de almacenamiento, o en el puerto de embarque.

Las verificaciones técnicas de los productos incluirán lo siguiente: control de calidad de materiales para la fabricación; control de calidad del proceso durante la producción y puntos críticos de la línea de ensamblaje; y, verificación de funcionamiento de los productos conforme a las especificaciones técnicas ofertadas.

Los reportes de inspección serán remitidos al Comprador y únicamente los bienes que pasen las inspecciones serán autorizados por el Comprador para su embarque.



Adicionalmente, el Proveedor deberá encargarse de realizar un nuevo proceso de verificación técnica del estado de los bienes y la comprobación del correcto funcionamiento de los mismos en el país de destino, a través de la empresa verificadora contratada para el efecto, previo su entrega en los sitios finales de destino de las Empresas Compradoras, que será autorizada por el Comprador con base en el informe favorable emitido por la verificadora.



PARTE III CONTRATO

SECCIÓN VIII. CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO

1. Definiciones

- 1.1 Las siguientes palabras y expresiones tendrán los significados que aquí se les asigna.
 - (a) "Banco" significa el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) o cualquier fondo administrado por el Banco.
 - (b) "Contrato" significa el Convenio de Contrato celebrado entre el Comprador y el Proveedor, junto con los Documentos del Contrato allí referidos, incluyendo todos los anexos y apéndices, y todos los documentos incorporados allí por referencia.
 - (c) "Documentos del Contrato" significa los documentos enumerados en el Convenio de Contrato, incluyendo cualquier enmienda.
 - (d) "Precio del Contrato" significa el precio pagadero al Proveedor según se especifica en el Convenio de Contrato, sujeto a las condiciones y ajustes allí estipulados o deducciones propuestas, según corresponda en virtud del Contrato.
 - (e) "Día" significa día calendario.
 - (f) "Cumplimiento" significa que el Proveedor ha completado la prestación de los Servicios Conexos de acuerdo con los términos y condiciones establecidas en el Contrato.
 - (g) "CGC" significa las Condiciones Generales del Contrato.
 - (h) "Bienes" significa todos los productos, materia prima, maquinaria y equipo, y otros materiales que el Proveedor deba proporcionar al Comprador en virtud del Contrato.
 - (i) "El país del Comprador" es el país especificado en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).
 - (j) "Comprador" significa la entidad que compra los Bienes y Servicios Conexos, según se indica en las **CEC**.
 - (k) "Servicios Conexos" significan los servicios incidentales relativos a la provisión de los bienes, tales como seguro, instalación, capacitación y mantenimiento inicial y otras obligaciones similares del Proveedor en virtud del Contrato.
 - (I) "CEC" significa las Condiciones Especiales del Contrato.
 - (m) "Subcontratista" significa cualquier persona natural, entidad privada o pública, o cualquier combinación de ellas, con quienes el Proveedor ha subcontratado el suministro de cualquier porción de los Bienes o la ejecución de cualquier parte de los Servicios.
 - (n) "Proveedor" significa la persona natural, jurídica o entidad gubernamental, o una combinación de éstas, cuya oferta para ejecutar el Contrato ha sido aceptada por el Comprador y es denominada como tal en el Convenio de Contrato.
 - (o) "El Sitio del Proyecto", donde corresponde, significa el lugar citado en las CEC.

2. Documentos del Contrato

2.1 Sujetos al orden de precedencia establecido en el Convenio de Contrato, se entiende que todos los documentos que forman parte integral del Contrato (y todos sus



componentes allí incluidos) son correlativos, complementarios y recíprocamente aclaratorios. El Convenio de Contrato deberá leerse de manera integral.

3. Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas

3.1 El Banco exige el cumplimiento de su política con respecto a fraude y corrupción y prácticas prohibidas que se indican en Anexo 2.

4. Interpretación

- 4.1 Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural, y viceversa:
- 4.2 Incoterms
 - (a) El significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los *Incoterms*, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.
 - (b) Los términos CIP, FCA, CPT y otros similares, cuando se utilicen, se regirán por las normas establecidas en la edición vigente de los *Incoterms* especificada en las **CEC**, y publicada por la Cámara de Comercio Internacional en París, Francia.
- 4.3 Totalidad del Contrato: El Contrato constituye la totalidad de lo acordado entre el Comprador y el Proveedor y sustituye todas las comunicaciones, negociaciones y acuerdos (ya sea escritos o verbales) realizados entre las partes con anterioridad a la fecha de la celebración del Contrato.
- 4.4 Enmienda: Ninguna enmienda u otra variación al Contrato será válida a menos que esté por escrito, fechada y se refiera expresamente al Contrato, y esté firmada por un representante de cada una de las partes debidamente autorizado.
- 4.5 Limitación de Dispensas
 - (a) Sujeto a lo indicado en la Subcláusula 4.5 (b) siguiente de estas CGC, ninguna dilación, tolerancia, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del Contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del Contrato. Asimismo, ninguna dispensa concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del Contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del Contrato.
 - (b) Toda dispensa a los derechos, poderes o remedios de una de las partes en virtud del Contrato, deberá ser por escrito, llevar la fecha y estar firmada por un representante autorizado de la parte otorgando dicha dispensa y deberá especificar la obligación que está dispensando y el alcance de la dispensa.
- 4.6 Divisibilidad: Si cualquier provisión o condición del Contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del Contrato.

5. Idioma

5.1 El Contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato intercambiados entre el Proveedor y el Comprador, deberán ser escritos en el idioma especificado en las **CEC**. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del Contrato, pueden estar en otro idioma siempre que los mismos estén acompañados de una traducción fidedigna de los apartes pertinentes al idioma especificado y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del Contrato.



5.2 El Proveedor será responsable de todos los costos de la traducción al idioma que rige, así como de todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción de los documentos proporcionados por el Proveedor.

6. Asociación en Participación o Consorcio

Si el Proveedor es una Asociación en Participación o Consorcio, todas las partes que lo conforman deberán ser mancomunada y solidariamente responsables frente al Comprador por el cumplimiento de las disposiciones del Contrato y deberán designar a una de ellas para que actúe como representante con autoridad para comprometer a la Asociación en Participación o Consorcio. La composición o constitución de la Asociación en Participación o Consorcio no podrá ser alterada sin el previo consentimiento del Comprador.

7. Elegibilidad

- 7.1 El Proveedor y sus Subcontratistas deberán ser originarios de países miembros del Banco. Se considera que un Proveedor o Subcontratista tiene la nacionalidad de un país elegible si cumple con los siguientes requisitos:
 - (a) Un individuo tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si satisface uno de los siguientes requisitos:
 - (i) es ciudadano de un país miembro; o
 - (ii) ha establecido su domicilio en un país miembro como residente "bona fide" y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.
 - (b) Una firma tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:
 - (i) esta legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
 - (ii) más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.
- 7.2 Todos los socios de una asociación en participación, consorcio o asociación (APCA) con responsabilidad mancomunada y solidaria y todos los subcontratistas deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.
- 7.3 Todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y que sean financiados por el Banco deben tener su origen en cualquier país miembro del Banco. Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes. En el caso de un bien que consiste de varios componentes individuales que requieren interconectarse (lo que puede ser ejecutado por el proveedor, el comprador o un tercero) para lograr que el bien pueda operar, y sin importar la complejidad de la interconexión, el Banco considera que dicho bien es elegible para su financiación si el ensamblaje de los componentes individuales se hizo en un país miembro. Cuando el bien es una combinación de varios bienes individuales que normalmente se empacan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde éste fue empacado y embarcado con destino al comprador. Para efectos de determinación del origen de los bienes identificados como "hecho en la Unión Europea", éstos serán elegibles sin necesidad de identificar el correspondiente país específico de la Unión Europea. El origen de los materiales, partes o componentes de



los bienes o la nacionalidad de la firma productora, ensambladora, distribuidora o vendedora de los bienes no determina el origen de los mismos.

8. Notificaciones

- 8.1 Todas las notificaciones entre las partes en virtud de este Contrato deberán ser por escrito y dirigidas a la dirección indicada en las **CEC**. El término "por escrito" significa comunicación en forma escrita con prueba de recibo.
- 8.2 Una notificación será efectiva en la fecha más tardía entre la fecha de entrega y la fecha de la notificación.

9. Ley Aplicable

9.1 El Contrato se regirá y se interpretará según las leyes del país del Comprador, a menos que se indique otra cosa en las **CEC**.

10. Solución de Controversias

- 10.1 El Comprador y el Proveedor harán todo lo posible para resolver amigablemente mediante negociaciones directas informales, cualquier desacuerdo o controversia que se haya suscitado entre ellos en virtud o en referencia al Contrato.
- 10.2 Si después de transcurridos veintiocho (28) días las partes no han podido resolver la controversia o diferencia mediante dichas consultas mutuas, entonces el Comprador o el Proveedor podrá informar a la otra parte sobre sus intenciones de iniciar un proceso de arbitraje con respecto al asunto en disputa, conforme a las disposiciones que se indican a continuación; no se podrá iniciar un proceso de arbitraje con respecto a dicho asunto si no se ha emitido la mencionada notificación. Cualquier controversia o diferencia respecto de la cual se haya notificado la intención de iniciar un proceso de arbitraje de conformidad con esta cláusula, se resolverá definitivamente mediante arbitraje. El proceso de arbitraje puede comenzar antes o después de la entrega de los bienes en virtud del Contrato. El arbitraje se llevará a cabo según el reglamento de procedimientos estipulado en las **CEC.**
- 10.3 No obstante las referencias a arbitraje en este documento,
 - (a) ambas partes deben continuar cumpliendo con sus obligaciones respectivas en virtud del Contrato, a menos que las partes acuerden de otra manera; y
 - (b) el Comprador pagará el dinero que le adeude al Proveedor.

11. Inspecciones y Auditorias

El Contratista permitirá, y realizará todos los trámites para que sus Subcontratistas o Consultores permitan, que el Banco y/o las personas designadas por el Banco inspeccionen todas las cuentas y registros contables del Contratista y sus sub contratistas relacionados con el proceso de licitación y la ejecución del contrato y realice auditorías por medio de auditores designados por el Banco, si así lo requiere el Banco. El Contratista, Subcontratistas y Consultores deberán prestar atención a lo estipulado en la Cláusula 3, según la cual las actuaciones dirigidas a obstaculizar significativamente el ejercicio por parte del Banco de los derechos de inspección y auditoría consignados en ésta Subcláusula 11.1 constituye una práctica prohibida que podrá resultar en la terminación del contrato (al igual que en la declaración de inelegibilidad de acuerdo a los procedimientos vigentes del Banco).

12. Alcance de los Suministros

12.1 Los Bienes y Servicios Conexos serán suministrados según lo estipulado en la Lista de Requisitos.



13. Entrega y Documentos

13.1 Sujeto a lo dispuesto en la Subcláusula 33.1 de las CGC, la Entrega de los Bienes y Cumplimiento de los Servicios Conexos se realizará de acuerdo con el Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento indicado en la Lista de Requisitos. Los detalles de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el Proveedor se especifican en las CEC.

14. Responsabilidades del Proveedor

14.1 El Proveedor deberá proporcionar todos los Bienes y Servicios Conexos incluidos en el Alcance de Suministros de conformidad con la Cláusula 12 de las CGC, el Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento, de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC.

15. Precio del Contrato

15.1 Los precios que cobre el Proveedor por los Bienes proporcionados y los Servicios Conexos prestados en virtud del Contrato no podrán ser diferentes de los cotizados por el Proveedor en su oferta, excepto por cualquier ajuste de precios autorizado en las **CEC.**

16. Condiciones de Pago

- 16.1 El precio del Contrato, incluyendo cualquier pago por anticipo, si corresponde, se pagará según se establece en las **CEC.**
- La solicitud de pago del Proveedor al Comprador deberá ser por escrito, acompañada de recibos que describan, según corresponda, los Bienes entregados y los Servicios Conexos cumplidos, y de los documentos presentados de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC y en cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el Contrato.
- 16.3 El Comprador efectuará los pagos prontamente, pero de ninguna manera podrá exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura o solicitud de pago por el Proveedor, y después de que el Comprador la haya aceptado.
- 16.4 Las monedas en las que se le pagará al Proveedor en virtud de este Contrato serán aquellas que el Proveedor hubiese especificado en su oferta.
- 16.5 Si el Comprador no efectuara cualquiera de los pagos al Proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en las CEC, el Comprador pagará al Proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en las CEC, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio o fallo de arbitraje.

17. Impuestos y Derechos

- 17.1 En el caso de Bienes fabricados fuera del país del Comprador, el Proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, timbres, comisiones por licencias, y otros cargos similares impuestos fuera del país del Comprador.
- 17.2 En el caso de Bienes fabricados en el país del Comprador, el Proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias, y otros cargos similares incurridos hasta la entrega de los Bienes contratados con el Comprador.
- 17.3 El Comprador interpondrá sus mejores oficios para que el Proveedor se beneficie con el mayor alcance posible de cualquier exención impositiva, concesiones, o privilegios legales que pudiesen aplicar al Proveedor en el país del Comprador.



18. Garantía de Cumplimiento

- 18.1 Si así se estipula en las **CEC**, el Proveedor, dentro de los siguientes veintiocho (28) días de la notificación de la adjudicación del Contrato, deberá suministrar la Garantía de Cumplimiento del Contrato por el monto establecido en las **CEC**.
- 18.2 Los recursos de la Garantía de Cumplimiento serán pagaderos al Comprador como indemnización por cualquier pérdida que le pudiera ocasionar el incumplimiento de las obligaciones del Proveedor en virtud del Contrato.
- 18.3 Como se establece en las CEC, la Garantía de Cumplimiento, si es requerida, deberá estar denominada en la(s) misma(s) moneda(s) del Contrato, o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador, y presentada en una de los formatos estipuladas por el Comprador en las CEC, u en otro formato aceptable al Comprador.
- 18.4 A menos que se indique otra cosa en las CEC, la Garantía de Cumplimento será liberada por el Comprador y devuelta al Proveedor a más tardar veintiocho (28) días contados a partir de la fecha de Cumplimiento de las obligaciones del Proveedor en virtud del Contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

19. Derechos de Autor

19.1 Los derechos de autor de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada al Comprador por el Proveedor, seguirán siendo de propiedad del Proveedor. Si esta información fue suministrada al Comprador directamente o a través del Proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, el derecho de autor de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.

20. Confidencialidad de la Información

- 20.1 El Comprador y el Proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el Contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante lo anterior, el Proveedor podrá proporcionar a sus Subcontratistas los documentos, datos e información recibidos del Comprador para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del Contrato. En tal caso, el Proveedor obtendrá de dichos Subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido del Proveedor bajo la Cláusula 20 de las CGC.
- 20.2 El Comprador no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del Proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el Contrato. Así mismo el Proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida del Comprador para ningún otro propósito que el de la ejecución del Contrato.
- 20.3 La obligación de las partes de conformidad con las Subcláusulas 20.1 y 20.2 de las CGC arriba mencionadas, no aplicará a información que:
 - (a) el Comprador o el Proveedor requieran compartir con el Banco u otras instituciones que participan en el financiamiento del Contrato;
 - (b) actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;
 - (c) (c) puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue obtenida previamente directa o indirectamente de la otra parte: o
 - (d) (d) que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por una tercera parte que no tenía obligación de confidencialidad.



- 20.4 Las disposiciones precedentes de esta Cláusula 20 de las CGC no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del Contrato con respecto a los Suministros o cualquier parte de ellos.
- 20.5 Las disposiciones de la Cláusula 20 de las CGC permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del Contrato por cualquier razón.

21. Subcontratación

- 21.1 El Proveedor informará al Comprador por escrito de todos los subcontratos que adjudique en virtud del Contrato si no los hubiera especificado en su oferta. Dichas notificaciones, en la oferta original u ofertas posteriores, no eximirán al Proveedor de sus obligaciones, deberes y compromisos o responsabilidades contraídas en virtud del Contrato.
- 21.2 Todos los subcontratos deberán cumplir con las disposiciones de las Cláusulas 3 y 7 de las CGC.

22. Especificaciones y Normas

- 22.1 Especificaciones Técnicas y Planos
 - (a) Los Bienes y Servicios Conexos proporcionados bajo este Contrato deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y a las normas estipuladas en la Sección VI, Lista de Requisitos y, cuando no se hace referencia a una norma aplicable, la norma será equivalente o superior a las normas oficiales cuya aplicación sea apropiada en el país de origen de los Bienes.
 - (b) El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre del Comprador, mediante notificación al Comprador de dicho rechazo.
 - (c) Cuando en el Contrato se hagan referencias a códigos y normas conforme a las cuales éste debe ejecutarse, la edición o versión revisada de dichos códigos y normas será la especificada en la Lista de Requisitos. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del Contrato se aplicará solamente con la aprobación previa del Comprador y dicho cambio se regirá de conformidad con la Cláusula 33 de las CGC.

23. Embalaje y Documentos

- 23.1 El Proveedor embalará los Bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el Contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.
- 23.2 El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el Contrato, y cualquier otro requisito, si lo hubiere, especificado en las **CEC** y en cualquiera otra instrucción dispuesta por el Comprador.



24. Seguros

24.1 A menos que se disponga otra cosa en las **CEC**, los Bienes suministrados bajo el Contrato deberán estar completamente asegurados, en una moneda de libre convertibilidad de un país elegible, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de conformidad con los *Incoterms* aplicables o según se disponga en las **CEC**.

25. Transporte

A menos que se disponga otra cosa en las **CEC**, la responsabilidad por los arreglos de transporte de los Bienes se regirá por los *Incoterms* indicados.

26. Inspecciones y Pruebas

- 26.1 El Proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes y Servicios Conexos según se dispone en las **CEC**, por su cuenta y sin costo alguno para el Comprador.
- 26.2 Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus Subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de los Bienes o en otro lugar en el país del Comprador establecido en las CEC. De conformidad con la Subcláusula 26.3 de las CGC, cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para el Comprador.
- 26.3 El Comprador o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la Subcláusula 26.2 de las CGC, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
- 26.4 Cuando el Proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente al Comprador indicándole el lugar y la hora. El Proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir al Comprador o a su representante designado presenciar las pruebas y/o inspecciones.
- 26.5 El Comprador podrá requerirle al Proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el Contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el Contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del Contrato. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del Proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
- 26.6 El Proveedor presentará al Comprador un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
- 26.7 El Comprador podrá rechazar algunos de los Bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El Proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para el Comprador. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para el Comprador, una vez que notifique al Comprador de conformidad con la Subcláusula 26.4 de las CGC.



26.8 El Proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los Bienes o de parte de ellos, ni la presencia del Comprador o de su representante, ni la emisión de informes, de conformidad con la Subcláusula 26.6 de las CGC, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del Contrato.

27. Liquidación por Daños y Perjuicios

27.1 Con excepción de lo que se establece en la Cláusula 32 de las CGC, si el Proveedor no cumple con la entrega de la totalidad o parte de los Bienes en la(s) fecha(s) establecida(s) o con la prestación de los Servicios Conexos dentro del período especificado en el Contrato, sin perjuicio de los demás recursos que el Comprador tenga en virtud del Contrato, éste podrá deducir del Precio del Contrato por concepto de liquidación de daños y perjuicios, una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los Bienes atrasados o de los servicios no prestados establecido en las CEC por cada por cada semana o parte de la semana de retraso hasta alcanzar el máximo del porcentaje especificado en esas CEC. Al alcanzar el máximo establecido, el Comprador podrá dar por terminado el Contrato de conformidad con la Cláusula 35 de las CGC.

28. Garantía de los Bienes

- 28.1 El Proveedor garantiza que todos los bienes suministrados en virtud del Contrato son nuevos, sin uso, del modelo más reciente o actual e incorporan todas las mejoras recientes en cuanto a diseño y materiales, a menos que el Contrato disponga otra cosa.
- 28.2 De conformidad con la Subcláusula 22.1(b) de las CGC, el Proveedor garantiza que todos los bienes suministrados estarán libres de defectos derivados de actos y omisiones que éste hubiese incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en el país de destino final.
- 28.3 Salvo que se indique otra cosa en las **CEC**, la garantía permanecerá vigente durante el período cuya fecha de terminación sea la más temprana entre los períodos siguientes: doce (12) meses a partir de la fecha en que los Bienes, o cualquier parte de ellos según el caso, hayan sido entregados y aceptados en el punto final de destino indicado en el Contrato, o dieciocho (18) meses a partir de la fecha de embarque en el puerto o lugar de flete en el país de origen.
- 28.4 El Comprador comunicará al Proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda la evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. El Comprador otorgará al Proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.
- 28.5 Tan pronto reciba el Proveedor dicha comunicación, y dentro del plazo establecido en las CEC, deberá reparar o reemplazar los Bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para el Comprador.
- 28.6 Si el Proveedor después de haber sido notificado, no cumple con corregir los defectos dentro del plazo establecido en las CEC, el Comprador, dentro de un tiempo razonable, podrá proceder a tomar las medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del Proveedor y sin perjuicio de otros derechos que el Comprador pueda ejercer contra el Proveedor en virtud del Contrato

29. Indemnización por Derechos de Patente

29.1 De conformidad con la Subcláusula 29.2, el Proveedor indemnizará y librará de toda responsabilidad al Comprador y sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños,



costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que el Comprador tenga que incurrir como resultado de transgresión o supuesta transgresión de derechos de patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derecho de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del Contrato debido a:

- (a) la instalación de los bienes por el Proveedor o el uso de los bienes en el País donde está el lugar del proyecto; y
- (b) la venta de los productos producidos por los Bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los Bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el Contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del Contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultara del uso de los Bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el Proveedor en virtud del Contrato.

- 29.2 Si se entablara un proceso legal o una demanda contra el Comprador como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la Subcláusula 29.1 de las CGC, el Comprador notificará prontamente al Proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre del Comprador responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.
- 29.3 Si el Proveedor no notifica al Comprador dentro de veintiocho (28) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, el Comprador tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.
- 29.4 El Comprador se compromete, a solicitud del Proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el Proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. El Comprador será reembolsado por el Proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.
- 29.5 El Comprador deberá indemnizar y eximir de culpa al Proveedor y a sus empleados, funcionarios y Subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al Proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del Contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por el Comprador o a nombre suyo.

30. Limitación de Responsabilidad

- 30.1 Excepto en casos de negligencia criminal o de malversación,
 - (a) el Proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual, de agravio o de otra índole frente al Comprador por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del Proveedor de pagar al Comprador los daños y perjuicios previstos en el Contrato, y
 - (b) la responsabilidad total del Proveedor frente al Comprador, ya sea contractual, de agravio o de otra índole, no podrá exceder el Precio del Contrato, entendiéndose que tal limitación de responsabilidad no se aplicará a los costos provenientes de la



reparación o reemplazo de equipo defectuoso, ni afecta la obligación del Proveedor de indemnizar al Comprador por transgresiones de patente.

31. Cambio en las Leyes y Regulaciones

31.1 A menos que se indique otra cosa en el Contrato, si después de la fecha de 28 días antes de la presentación de ofertas, cualquier ley, reglamento, decreto, ordenanza o estatuto con carácter de ley entrase en vigencia, se promulgase, abrogase o se modificase en el lugar del país del Comprador donde está ubicado el Proyecto (incluyendo cualquier cambio en interpretación o aplicación por las autoridades competentes) y que afecte posteriormente la fecha de Entrega y/o el Precio del Contrato, dicha Fecha de Entrega y/o Precio del Contrato serán incrementados o reducidos según corresponda, en la medida en que el Proveedor haya sido afectado por estos cambios en el desempeño de sus obligaciones en virtud del Contrato. No obstante lo anterior, dicho incremento o disminución del costo no se pagará separadamente ni será acreditado si el mismo ya ha sido tenido en cuenta en las provisiones de ajuste de precio, si corresponde y de conformidad con la Cláusula 15 de las CGC.

32. Fuerza Mayor

- 32.1 El Proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del Contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.
- Para fines de esta Cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del Proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del Proveedor. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos, actos del Comprador en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
- 32.3 Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el Proveedor notificará por escrito al Comprador a la máxima brevedad posible sobre dicha condición y causa. A menos que el Comprador disponga otra cosa por escrito, el Proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del Contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de Fuerza Mayor existente.

33. Ordenes de Cambio y Enmiendas al Contrato

- 33.1 El Comprador podrá, en cualquier momento, efectuar cambios dentro del marco general del Contrato, mediante orden escrita al Proveedor de acuerdo con la Cláusula 8 de las CGC, en uno o más de los siguientes aspectos:
 - (a) planos, diseños o especificaciones, cuando los Bienes que deban suministrarse en virtud al Contrato deban ser fabricados específicamente para el Comprador;
 - (b) la forma de embarque o de embalaje;
 - (c) el lugar de entrega, y/o
 - (d) los Servicios Conexos que deba suministrar el Proveedor.
- 33.2 Si cualquiera de estos cambios causara un aumento o disminución en el costo o en el tiempo necesario para que el Proveedor cumpla cualquiera de las obligaciones en virtud del Contrato, se efectuará un ajuste equitativo al Precio del Contrato o al Plan de Entregas/de Cumplimiento, o a ambas cosas, y el Contrato se enmendará según corresponda. El Proveedor deberá presentar la solicitud de ajuste de conformidad con esta Cláusula, dentro de los veintiocho (28) días contados a partir de la fecha en que éste reciba la solicitud de la orden de cambio del Comprador.



- 33.3 Los precios que cobrará el Proveedor por Servicios Conexos que pudieran ser necesarios pero que no fueron incluidos en el Contrato, deberán convenirse previamente entre las partes, y no excederán los precios que el Proveedor cobra actualmente a terceros por servicios similares.
- 33.4 Sujeto a lo anterior, no se introducirá ningún cambio o modificación al Contrato excepto mediante una enmienda por escrito ejecutada por ambas partes.

34. Prórroga de los Plazos

- 34.1 Si en cualquier momento durante la ejecución del Contrato, el Proveedor o sus Subcontratistas encontrasen condiciones que impidiesen la entrega oportuna de los Bienes o el cumplimiento de los Servicios Conexos de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC, el Proveedor informará prontamente y por escrito al Comprador sobre la demora, posible duración y causa. Tan pronto como sea posible después de recibir la comunicación del Proveedor, el Comprador evaluará la situación y a su discreción podrá prorrogar el plazo de cumplimiento del Proveedor. En dicha circunstancia, ambas partes ratificarán la prórroga mediante una enmienda al Contrato.
- 34.2 Excepto en el caso de Fuerza Mayor, como se indicó en la Cláusula 32 de las CGC, cualquier retraso en el desempeño de sus obligaciones de Entrega y Cumplimiento expondrá al Proveedor a la imposición de liquidación por daños y perjuicios de conformidad con la Cláusula 27 de las CGC, a menos que se acuerde una prórroga en virtud de la Subcláusula 34.1 de las CGC.

35. Terminación

- 35.1 Terminación por Incumplimiento
 - (a) El Comprador, sin perjuicio de otros recursos a su haber en caso de incumplimiento del Contrato, podrá terminar el Contrato en su totalidad o en parte mediante una comunicación de incumplimiento por escrito al Proveedor en cualquiera de las siguientes circunstancias:
 - (i) si el Proveedor no entrega parte o ninguno de los Bienes dentro del período establecido en el Contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por el Comprador de conformidad con la Cláusula 34 de las CGC; o
 - (ii) Si el Proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del Contrato; o
 - (iii) Si el Proveedor, a juicio del Comprador, durante el proceso de licitación o de ejecución del Contrato, ha participado en prácticas prohibidas, según se define en la Cláusula 3 de las CGC.
 - (b) En caso de que el Comprador termine el Contrato en su totalidad o en parte, de conformidad con la Cláusula 35.1(a) de las CGC, éste podrá adquirir, bajo términos y condiciones que considere apropiadas, Bienes o Servicios Conexos similares a los no suministrados o prestados. En estos casos, el Proveedor deberá pagar al Comprador los costos adicionales resultantes de dicha adquisición. Sin embargo, el Proveedor seguirá estando obligado a completar la ejecución de aquellas obligaciones en la medida que hubiesen quedado sin concluir.

35.2 Terminación por Insolvencia

- (a) El Comprador podrá rescindir el Contrato mediante comunicación por escrito al Proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia. En tal caso, la terminación será sin indemnización alguna para el Proveedor, siempre que dicha terminación no perjudique o afecte algún derecho de acción o recurso que tenga o pudiera llegar a tener posteriormente hacia el Comprador.
- 35.3 Terminación por Conveniencia



- (a) El Comprador, mediante comunicación enviada al Proveedor, podrá terminar el Contrato total o parcialmente, en cualquier momento por razones de conveniencia. La comunicación de terminación deberá indicar que la terminación es por conveniencia del Comprador, el alcance de la terminación de las responsabilidades del Proveedor en virtud del Contrato y la fecha de efectividad de dicha terminación.
- (b) Los bienes que ya estén fabricados y listos para embarcar dentro de los veintiocho (28) días siguientes a al recibo por el Proveedor de la notificación de terminación del Comprador deberán ser aceptados por el Comprador de acuerdo con los términos y precios establecidos en el Contrato. En cuanto al resto de los Bienes el Comprador podrá elegir entre las siguientes opciones:
 - (i) que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del Contrato; y/o
 - (ii) que se cancele el balance restante y se pague al Proveedor una suma convenida por aquellos Bienes o Servicios Conexos que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el Proveedor.

36. Cesión

36.1 Ni el Comprador ni el Proveedor podrán ceder total o parcialmente las obligaciones que hubiesen contraído en virtud del Contrato, excepto con el previo consentimiento por escrito de la otra parte.

37. Restricción a la Exportación

37.1 No obstante cualquier obligación incluida en el Contrato de cumplir con todas las formalidades de exportación, cualquier restricción de exportación atribuible al Comprador, al país del Comprador o al uso de los productos/bienes, sistemas o servicios a ser proveídos y que provenga de regulaciones comerciales de un país proveedor de los productos/bienes, sistemas o servicios, y que impidan que el Proveedor cumpla con sus obligaciones contractuales, deberán liberar al Proveedores de la obligación de proveer bienes o servicios. Lo anterior tendrá efecto siempre y cuando el Oferente pueda demostrar, a satisfacción del Banco y el Comprador, que ha cumplido diligentemente con todas las formalidades tales como aplicaciones para permisos, autorizaciones y licencias necesarias para la exportación de los productos/bienes, sistemas o servicios de acuerdo a los términos del Contrato. La Terminación del Contrato se hará según convenga al Comprador según lo estipulado en las Subcláusulas 35.3.

Sección IX. Condiciones Especiales del Contrato

Las siguientes Condiciones Especiales del Contrato (CEC) complementarán y/o enmendarán las Condiciones Generales del Contrato (CGC). En caso de haber conflicto, las provisiones aquí dispuestas prevalecerán sobre las de las CGC.

Nota: Los datos de las condiciones especiales del contrato, referentes a cada comprador serán consignados en el documento final junto con los detalles de los ítems correspondientes adjudicados.

GCC 1.1(j)	El país del Comprador es: REPÚBLICA DEL ECUADOR	
GCC 1.1(k)	El comprador es: De conformidad con lo establecido en los DDL, los compradores son: 1. Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., EEASA 2. Empresa Eléctrica Regional Sur S.A., Regional Sur 3. Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, Unidad de Negocios CNEL EP Sucumbíos, CNEL-Sucumbíos.	
GCC 1.1 (q)	 Los Destinos finales de los Sitios de los Proyecto(s) son: Empresa Eléctrica Ambato S.A., EEASA: Av. Alberto Zambrano y Av. Los Pindos, Ecuador, Barrio el Dorado, Ciudad de Puyo, Provincia de Pastaza, Ecuador. Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, Unidad de Negocios CNEL EP Sucumbíos, CNEL-Sucumbíos: Av. Velasco Ibarra y vía a Colombia, Ciudad de Nueva Loja, Provincia Sucumbíos, Ecuador. Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A., EERSSA: Calle José Urbina y Calle García Moreno, Ciudad Loja, Provincia Loja, Ecuador. 	
GCC 4.2 (a)	El significado de los términos comerciales será el establecido en los <i>Incoterms</i> . Si el significado de cualquier término comercial y los derechos y obligaciones correspondientes a las partes no corresponde al establecidos en los <i>Incoterms</i> , el mismo deberá corresponder al establecidos en: <i>Inconterms 2010</i>	
GCC 4.2 (b)	La versión de la edición de los Incoterms será: año 2010	
GCC 5.1	El idioma será: Español	
GCC 8.1	Para notificaciones, la dirección del Comprador será: Atención: Ing. Jaime Astudillo Ramírez Presidente Ejecutivo de la Empresa Eléctrica Ambato S.A. Dirección Postal: Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo Piso/Oficina: Séptimo Piso Ciudad: Ambato Código Postal: 180103 País: [Ecuador Teléfono: (593)(03)2998600 Facsímile: (593)(03)2421265 Dirección de correo electrónico: proceso.bid.fotovoltaico@gmail.com	
GCC 9.1	La ley que rige será la ley de: República del Ecuador	
GCC 10.2	Los reglamentos de los procedimientos para los procesos de arbitraje, de conformidad con la Cláusula 10.2 de las CGC, serán :	

Las partes harán todo lo posible para resolver directamente las controversias que surjan en virtud del Contrato o en relación con él, en forma ágil, rápida, directa y amistosa, aplicando los principios de equidad y buena fe, mediante negociaciones directas informales y agotando todas las instancias. De no llegarse a un acuerdo se regirán por lo siguiente:

a. Contrato con un Proveedor Extranjero:

CGC 10.2 (a) -Cualquier disputa, controversia o reclamo generado por o en relación con este Contrato, o por incumplimiento, cesación, o anulación del mismo, deberán ser resueltos mediante arbitraje de conformidad con el Reglamento de Arbitraje vigente de la UNCITRAL.

b. Contratos con Proveedores ciudadanos del país del Comprador:

Si se suscitaren divergencias o controversias en la interpretación o ejecución del presente contrato, cuando las partes no llegaren a un acuerdo amigable directo, podrán utilizar los métodos alternativos para la solución de controversias en el Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado en la ciudad de domicilio del comprador

Si respecto de la divergencia o divergencias suscitadas no existiere acuerdo, y las partes deciden someterlas al procedimiento establecido en la Ley de la Jurisdicción Contencioso Administrativa, será competente para conocer la controversia el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en la ciudad de domicilio del comprador.

Por proveedor local se entiende aquel que tiene domicilio en la Republica de Ecuador.

La legislación aplicable a este Contrato es la ecuatoriana.

GCC 13.1 Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor:

Conocimiento de embarque, en el caso de ser bienes a importar.

Copia de certificado de seguro, donde el comprador aparezca como beneficiario.

Certificado de garantía de Fabricante o Proveedor

Certificados de inspección según las verificaciones realizadas de conformidad con lo establecido en el numeral V. Inspecciones y Pruebas Parte II, Sección VII.

Facturas: 1. Una factura del proveedor de los bienes emitida a nombre de la Entidad Comprador, por el valor de los bienes; y, 2.Una factura que cubra el valor de: transporte hasta el sitio de entrega, embalaje, manipulación, seguros y demás valores que sean necesarios, es decir, absolutamente todo lo necesario para su utilización inmediata.

Packing List, emitida por el proveedor de los bienes a nombre del Comprador

Licencia de importación en PDF

Bill of Lading en original

El Comprador deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta del Proveedor.

En el caso de bienes sujetos a importación, la Entidad Contratante (el Comprador), se acogerá al beneficio previsto en el artículo 125 del Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones, que se refiere a la exención del pago de todos los tributos al comercio exterior de conformidad con lo establecido en el Art. 41 titulado "Régimen Tributario" de la Ley Orgánica de Empresas Públicas. El Proveedor a nombre del Comprador gestionará la licencia de importación y realizará a su costo y con su propio agente afianzado el proceso de nacionalización de los bienes adjudicados.

El Comprador apoyará al Proveedor con la documentación que sea necesaria para la realización de los trámites correspondientes.

GCC 15.1

Los precios de los Bienes suministrados y de los Servicios Conexos prestados *no serán* ajustables.

El Comprador pagará al Proveedor por todo concepto el precio consignado en el inciso segundo, último párrafo, del Convenio del Contrato que consta al inicio de la sección X de los "Formularios del Contrato"

Este precio, constituirá la única compensación al Proveedor por todos los costos directos e indirectos relacionados con el cumplimiento de este contrato, incluidos los que se generen en el proceso de nacionalización de los bienes adjudicados y en los trámites que se realicen en las entidades de gobierno como el Sistema de Contratación Pública, Secretaría Nacional de Aduanas, lo que incluye tasas de FODINFA y otros valores asociados con el manejo y almacenaje de las cargas en Aduanas durante el proceso de nacionalización.

GCC 16.1

CGC 16.1 - La forma y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:

Forma de Pago

El pago se efectuará en DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA:

- i) Anticipo: El cuarenta por ciento (40%) del Precio del Contrato se pagará dentro de los treinta (30) días siguientes a la firma del Contrato, contra solicitud de pago y presentación de una garantía bancaria por el monto equivalente y válida hasta que los bienes hayan sido entregados en la forma establecida en los documentos de licitación o en otra forma que el Comprador considere aceptable. La Garantía Bancaria, requerida para respaldar el anticipo deberá ser emitida de conformidad con el modelo que consta en la Sección X. Formularios de contrato.
- ii) Al recibir los bienes: El sesenta por ciento (60%) del precio del Contrato se pagará dentro de los treinta (30) días siguientes de recibidos los bienes en el lugar de destino convenido a satisfacción del Comprador, contra presentación de una solicitud de pago acompañada de un certificado de aceptación de la entrega emitido por el Comprador y la factura correspondiente.

<u>Fondos</u>

Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos en las partidas presupuestarias para la compra corporativa de materiales para sistemas fotovoltaicos aislados, contenidas en las siguientes certificaciones presupuestarias:

	Empresa	Certificación	Partida Presupuestaria	
	EEASA	N° 0087-2016	12101020101021606017554050205 – FERUM BID II	
		DF-PRE-1451-2016	12101020101021606014554050207 – FERUM BID II	
	EERSSA		121.01.003.013.001 - Tambo	
		324-2016-JEPRE- JETES	121.01.003.018.003 - Canela -El Plateado	
		JEIES	121.01.003.019.003 – Condolo-Palacara-Sambinuma-Cerro Negro	
	CNEL Sucumbíos	15121	121010200000000 – Bameno	
		15118	121010200000000 – Cóndor Pacha	
		15123	121010200000000 – Llanchama	
		15119	121010200000000 – Lumucha	
		15114	121010200000000 – Pto. Bolivar/Comunidad Siona	
		15116	121010200000000 – Quewerono	
		15098	121010200000000 – Victoriano	
GCC 16.5	El plazo de pago después del cual el Comprador deberá pagar interés al Proveedor es de 60 días.			
	La tasa de interés que se aplicará es la tasa activa que determine el Banco Central de Ecuador aplicable con las variaciones que ocurran durante el período que transcurra desde el día 61 hasta el día que efectivamente el pago esté depositado en la cuenta bancaria del proveedor.			
GCC 18.1	Se requerirá una Garantía de Cumplimiento del contrato.			
	El monto de la Garantía deberá ser: 5% del precio del contrato.			

GCC 18.3	La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser nominada en dólares de los Estados Unidos de América por un valor equivalente al cinco (5%) del monto del contrato. Deberá ser instrumentada utilizando el formulario de Garantía de Cumplimiento incluido en la Sección IX, Formularios del Contrato previstos en las IAO 44.1. Además de las formas previstas en dicho formulario, el oferente podrá presentar una póliza de seguro de caución emitida por una compañía aseguradora, en tanto esta cumpla condiciones establecidas en el siguiente párrafo de esta Subcláusula.
	Condiciones de las pólizas La(s) póliza(s) de seguros deberá(n) ser emitida(s) por una compañía de seguros, que cuente con un contrato de reaseguro vigente, y que no haya superado el monto de responsabilidad máxima de reaseguro. La(s) póliza(s) de seguros deberá(n) ser incondicional(es), irrevocable(s), de cobro inmediato y renovable(s) en forma inmediata a simple pedido del Comprador; sin cláusula de trámite administrativo previo, bastando para su ejecución el requerimiento del Comprador
	En todos los casos las garantías deberán ser emitidas por una institución de un país elegible, habilitada para operar como tal en el país de emisión de la garantía. Si la garantía es emitida por una compañía aseguradora o institución financiera situada fuera del país del Comprador, la institución que emite la garantía deberá tener una institución corresponsal habilitada en la Repúblicas del Ecuador que permita hacer efectiva la garantía en dicho país.
	La Garantía de Cumplimiento de Contrato, sea una garantía bancaria o una póliza, deberá ser emitida de conformidad con los modelos que constan en la Sección X. Formularios de contrato.
GCC 18.4	La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: a más tardar veintiocho (28) días contados a partir de la fecha de Cumplimiento de las obligaciones del Proveedor en virtud del Contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.
GCC 23.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: se definirán con el proveedor.
GCC 24.1	Los Bienes suministrados bajo el Contrato deberán ser asegurados completamente por el Proveedor a su cargo y sin costo alguno para el Comprador, en dólares americanos, contra todo riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la adquisición, fabricación, transporte, almacenamiento y entrega del Bien. La cobertura en concepto de seguro de transporte hasta el lugar de destino convenido debe ser por lo menos igual al 110% del monto del total del contrato.
GCC 25.1	El Proveedor está obligado bajo los términos del Contrato a transportar los Bienes a los lugares de destino finales establecidos por el Comprador y definidos como los Sitios del Proyecto o lugares de entrega, transportarlos a dichos lugares de destino incluyendo seguro y almacenamiento contratado y pagado por el Proveedor, tal como se estipula en el Contrato. Todos los gastos directos e indirectos relacionados con la entrega de los bienes están incluidos en el Precio del Contrato.
GCC 26.1	Las inspecciones y pruebas serán realizadas de conformidad con lo establecido en el numeral V. Inspecciones y Pruebas Parte II, Sección VII.
GCC 26.2	Las inspecciones y pruebas se realizarán en: en el país de origen y de destino de conformidad a lo establecido en <i>el numeral V. Inspecciones y Pruebas Parte II, Sección VII.</i>

GCC 27.1	El valor de la liquidación por daños y perjuicios será: 0,1% del valor total de los ítems contratados por día de retraso.
	Si el valor de la liquidación por daños y perjuicios supera el 5% del valor total del contrato, el comprador podrá dar por terminado de manera unilateral el mismo; en todo caso la liquidación se realizará por todo el tiempo de incumplimiento del contrato.
GCC 28.3	El período de validez de la Garantía será acorde a la garantía propia para cada equipo indicado en las Especificaciones Técnicas de cada ítem, parte II sección VII. Para fines de la Garantía, los lugares de destinos finales serán:
	Bodegas de las Empresas Eléctricas indicadas en los DDL IAO 14.6 (a)(i), (b)(i) and (c)(iii)
GCC 28.5	El plazo para reparar o reemplazar los bienes será: 30 días.

Anexo 1: Fórmula de Ajuste de Precios (NO APLICA)

Si de conformidad con la Cláusula 15.2, los precios son ajustables, el siguiente método será utilizado para calcular el ajuste de los precios:

15.2 Los precios pagaderos al Proveedor, tal como se establece en el Contrato, estarán sujetos a reajuste durante la ejecución del Contrato a fin de poder reflejar las variaciones surgidas en el costo de los componentes de mano de obra y materiales, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P_1 = P_0 \left[a + \underline{bL}_1 + \underline{cM}_1 \right] - P_0$$

$$L_0 \qquad M_0$$

$$a+b+c = 1$$

Dónde:

P₁ = ajuste pagadero al Proveedor

P₀ = Precio del Contrato (precio básico)

a = elemento fijo que representa utilidades y gastos generales incluidos en el Precio del Contrato, que comúnmente se establece entre el cinco por ciento (5%) y el quince por

ciento (15%).

b = porcentaje estimado del Precio del Contrato correspondiente a la mano de obra.

c = porcentaje estimado del Precio del Contrato correspondiente a los materiales.

 L_0 , L_1 = índices de mano de obra aplicables al tipo de industria que corresponda según el país

de origen de los bienes, en la fecha básica y en la fecha del ajuste, respectivamente.

 M_0 , M_1 = índices de materiales correspondientes a las principales materias primas en la fecha básica y en la fecha de ajuste, respectivamente, en el país de origen.

Los coeficientes a, b, y c según los establece el Comprador son como sigue:

a =[indicar valor del coeficiente]

b=[indicar valor del coeficiente]

c=[indicar valor del coeficiente]

El Oferente indicará en su oferta la fuente de los índices y la fecha base de los índices.

Fecha base = treinta (30) días antes de la fecha límite para la presentación de ofertas.

Fecha del ajuste = [indicar el número de semanas] semanas antes de la fecha de embarque (que representa el punto medio del período de fabricación).

La fórmula de ajuste de precio anterior podrá ser invocada por cualquiera de las partes bajo las siguientes condiciones:

- (a) No se permitirá ningún reajuste de precios posteriores a las fechas originales de entrega, salvo indicación expresa en la carta de prórroga. Como regla general, no se permitirán reajustes de precios por períodos de retraso por los cuales el Proveedor es totalmente responsable. Sin embargo, el Comprador tendrá derecho a una reducción de precios de los Bienes y Servicios objeto del reajuste.
- (b) Si la moneda en la cual el Precio del Contrato P₀ está expresado es diferente de la moneda de origen de los índices de la mano de obra y de los materiales, se aplicará un factor de corrección para evitar reajustes incorrectos al Precio del Contrato. El factor de corrección será igual a la relación que exista entre los tipos de cambio entre las dos monedas en la fecha básica y en la fecha del ajuste tal como se definen anteriormente.
- (c) No se efectuará ningún reajuste de precio a la porción del Precio del Contrato pagado al Proveedor como anticipo.

Sección X. Formularios de Contrato

Carta de Aceptación

[papel con membrete del Comprador]

[fecha]

Para: [nombre y dirección del Proveedor]

Asunto: Notificación de Adjudicación de Contrato No. [Indicar número]

Le notificamos por la presente comunicación que su Oferta de fecha [indicar fecha] para la ejecución de [indicar nombre y número del Contrato, conforme aparece en las CEC] por el Monto Contractual Aceptado de valor equivalente a [indicar el monto en palabras] ([indicar el monto en números]), con las rectificaciones y modificaciones que se hayan hecho de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes, ha sido aceptada por nuestro representante.

Sírvase suministrar la Garantía de Cumplimiento dentro de un plazo de 28 días de conformidad con las Condiciones Contractuales, usando para ello uno de los Formularios de Garantía de Cumplimiento que se incluyen en la Sección X del Documento de Licitación, Anexo a las Condiciones Especiales – Formularios del Contrato.

Firma autorizada:	_
Nombre y cargo del firmante:	
Nombre del Comprador:	

Adjunto: Convenio

Convenio

[El Oferente seleccionado completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas]

ESTE CONVENIO DE CONTRATO se celebra

El día [indicar: número] de [indicar: mes], [indicar: año].

ENTRE

- [indicar nombre completo del Comprador], una [indicar la descripción de la entidad jurídica, por ejemplo, una Agencia del Ministerio de del Gobierno de - indicar el nombre del país del Comprador], o corporación integrada bajo las leyes de [indicar el nombre del país del Comprador] y físicamente ubicada en [indicar la dirección del Comprador] (en adelante denominado "el Comprador"), y
- [indicar el nombre del Proveedor], una corporación incorporada bajo las leyes de [indicar: nombre del país del Proveedor] físicamente ubicada en [indicar: dirección del Proveedor] (en adelante denominada "el Proveedor").

POR CUANTO el Comprador ha llamado a licitación respecto de ciertos Bienes y Servicios Conexos, [inserte una breve descripción de los bienes y servicios] y ha aceptado una oferta del Proveedor para el suministro de dichos Bienes y Servicios por la suma de [indicar el Precio del Contrato en palabras y cifras expresado en la(s) moneda(s) del Contrato y] (en adelante denominado "Precio del Contrato").

ESTE CONVENIO ATESTIGUA LO SIGUIENTE:

- 1. En este Convenio las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que se les asigne en las respectivas condiciones del Contrato a que se refieran.
- 2. Los siguientes documentos constituyen el Contrato entre el Comprador y el Proveedor, y serán leídos e interpretados como parte integral del Contrato:
 - (a) Este Convenio de Contrato
 - (b) Las Condiciones Especiales del Contrato
 - (c) Las Condiciones Generales del Contrato;
 - (d) Los Requerimientos Técnicos (incluyendo la Lista de Requisitos y las Especificaciones Técnicas);
 - (e) La oferta del Proveedor y las Listas de Precios originales;
 - (f) La notificación de Adjudicación del Contrato emitida por el Comprador.
 - (g) [Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]
- 3. Este Contrato prevalecerá sobre todos los otros documentos contractuales. En caso de alguna discrepancia o inconsistencia entre los documentos del Contrato, los documentos prevalecerán en el orden enunciado anteriormente.
- 4. En consideración a los pagos que el Comprador hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Bienes y Servicios al Comprador y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.
- 5. El Comprador se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han ejecutado el presente Convenio de conformidad con las leyes de *[indicar el nombre de la ley del país que gobierna el Contrato]* en el día, mes y año antes indicados

Por y en nombre del Comprador

Firmado: [indicar firma]

En capacidad de [indicar el título u otra designación apropiada]

En la presencia de [indicar la identificación del testigo]

Por y en nombre del Proveedor

Firmado: [indicar la(s) firma(s) del (los) representante(s) autorizado(s) del Proveedor]

En capacidad de [indicar el título u otra designación apropiada]

En la presencia de [indicar la identificación del testigo]

Garantía de Cumplimiento

(Garantía Bancaria)

[El banco, a solicitud del Oferente seleccionado, completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas]

[Papel con membrete del Garante o Código de identificación SWIFT]

Beneficiario: [indicar nombre y dirección del Comprador]

Fecha: [indicar la fecha de expedición]

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO No.: [indicar el número de la Garantía]

Garante: [indicar el nombre y dirección del lugar de expedición, a menos que se indique en el

membrete]

Se nos ha informado que [indique el nombre completo del Proveedor; en caso que se trate de una Asociación en Participación o Consorcio, se debe incluir el nombre de dicha Asociación en Participación o Consorcio] (en adelante "el Ordenante") ha celebrado el Contrato No. [indicar el número de referencia del contrato] de fecha [indicar fecha] con el Beneficiario, para el suministro de [indicar el nombre del contrato y una breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos] (en adelante "el Contrato").

Además, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se requiere una Garantía de Cumplimiento.

A solicitud del Ordenante, nosotros, el Garante, por medio del presente documento nos obligamos irrevocablemente a pagarle al Beneficiario cualquier suma o sumas que en total no excedan el monto de [indicar el monto en palabras]([indicar el monto en números])¹dicha suma será pagadera en los tipos y proporciones de monedas en que sea pagadero el Precio del Contrato, al momento en que recibamos un requerimiento del Beneficiario acompañado de una declaración del Beneficiario en el requerimiento o en un documento independiente firmado que acompañe el requerimiento, declarando que el Ordenante ha incumplido sus obligaciones bajo el Contrato, sin necesidad de que el Beneficiario pruebe o muestre elementos para su requerimiento o de la suma especificada.

Esta garantía vencerá, a más tardar el [indicar fecha]², y cualquier requerimiento de pago relacionado deberá ser recibido por nosotros en la oficina indicada, en o antes de dicha fecha.

Esta garantía está sujeta a las "Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud - URDG" (Uniform Rules for Demand Gurantees), Revisión de 2010 Publicación CCI No. 758, con excepción de la declaración bajo el Artículo 15 (a) que se excluye por el presente documento*.



¹El Garante incluirá el monto que represente el porcentaje del Monto del Contrato Aceptado establecido en la carta de Aceptación, y denominado en la(s) moneda(s) del Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Beneficiario.

²Indicar la fecha de veintiocho días posteriores a la fecha esperada de terminación de acuerdo con la cláusula CGC 11.9. El Comprador deberá tener en cuenta que en el evento en que se otorgue una extensión de esta fecha de terminación del Contrato, el Comprador necesitará solicitar al Garante una extensión de esta garantía. Dicha solicitud deberá ser por escrito y deberá darse con anterioridad a la fecha de vencimiento establecido en la garantía. En la preparación de esta garantía, el Comprador podrá considerar incluir el siguiente texto al formulario, al final del penúltimo párrafo: "El Garante se compromete a otorgar una extensión de esta garantía por un periodo que no excederá [seis meses] [un año], como respuesta a una solicitud por escrito del Beneficiario, la cual deberá ser presentada al Garante con anterioridad al vencimiento de la garantía."

Nota: *[Para información del Organismo Ejecutor: El articulo 15 (a) establece: "Condiciones del requerimiento: (a) Un requerimiento de una garantía debe ir acompañado de aquellos documentos que la garantía especifique, y en cualquier caso de una declaración del beneficiario indicado en qué aspecto el ordenante ha incumplido sus obligaciones respecto a la relación subyacente. Esta declaración puede formar parte del requerimiento o constituir un documento independiente y firmado que acompañe o identifique el requerimiento.]

Garantía de Anticipo

[El banco, a solicitud del Oferente seleccionado, completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas]

[Papel con membrete del Garante o Código de identificación SWIFT]

Beneficiario: [indicar nombre y dirección del Comprador]

Fecha: [indicar la fecha de expedición]

GARANTÍA DE ANTICIPO No.: [indicar el número de la Garantía]

Garante: [indicar el nombre y dirección del lugar de expedición, a menos que se indique en el

membrete]

Se nos ha informado que [indique el nombre completo del Proveedor; en caso que se trate de una Asociación en Participación o Consorcio, se debe incluir el nombre de dicha Asociación en Participación o Consorcio] (en adelante "el Ordenante") ha celebrado el Contrato No. [indicar el número de referencia del contrato] de fecha [indicar fecha] con el Beneficiario, para el suministro de [indicar el nombre del contrato y una breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos] (en adelante "el Contrato").

Además, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se debe hacer un pago anticipado de un monto de [indicar el monto en palabras] ([indicar el monto en números]) contra una Garantía de Anticipo.

A solicitud del Ordenante, nosotros, el Garante, por medio del presente documento nos obligamos irrevocablemente a pagar al Beneficiario cualquier suma o sumas que en total no excedan el monto de [indicar el monto en palabras] ([indicar el monto en números])¹al momento en que recibamos un requerimiento del Beneficiario acompañado de una declaración del Beneficiario en el requerimiento o en un documento independiente firmado que acompañe identifique el requerimiento, declarando que el Ordenante:

- (a) Ha utilizado el pago anticipado para propósitos diferentes a la entrega de los Bienes; o
- (b) No ha repagado el pago anticipado de acuerdo con las condiciones de Contrato, especificando la cantidad que el Ordenante ha dejado de pagar.

Cualquier requerimiento presentado bajo esta garantía podrá ser sometido luego de la presentación al Garante de un certificado del Banco del Garante que certifique que el pago anticipado a que hace referencia esta garantía ha sido acreditado al Ordenante en la cuenta número [indicar número]en [indicar nombre y dirección del banco del Ordenante].

El monto máximo de esta garantía se reducirá progresivamente de acuerdo con los montos repagados por el Ordenante al pago anticipado de acuerdo con las copias de las declaraciones provisionales o en los certificados de pago que nos presenten. Esta garantía vencerá, a más tardar, con el recibo de la copia del certificado provisional de pago indicando que el noventa por ciento (90%) del Monto de Contrato Aceptado, se ha certificado para pago, o en la fecha [indicar fecha], lo que ocurra primero.

¹ El Banco deberá insertar la suma establecida en las CEC y denominada como se establece en las CEC, ya sea en la(s) moneda(s) denominada(s) en el Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador.

En consecuencia, cualquier solicitud de pago bajo esta garantía deberá recibirse en esta oficinal con en o antes de dicha fecha.

Esta garantía está sujeta a las "Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud - URDG" (Uniform Rules forDemandGurantees), Revisión de 2010 Publicación CCI No. 758, con excepción de la declaración bajo el Artículo 15 (a) que se excluye por el presente documento*.

[firmas(s)]

Nota: *[Para información del Organismo Ejecutor: El artículo 15 (a) establece: "Condiciones del requerimiento: (a) Un requerimiento de una garantía debe ir acompañado de aquellos documentos que la garantía especifique, y en cualquier caso de una declaración del beneficiario indicado en qué aspecto el ordenante ha incumplido sus obligaciones respecto a la relación subyacente. Esta declaración puede formar parte del requerimiento o constituir un documento independiente y firmado que acompañe o identifique el requerimiento.]

REPÚBLICA DEL ECUADOR

Programa de Electrificación Rural y Urbano Marginal del Ecuador II

Proyecto de Electrificación Rural con Energías Renovables en Zonas Aisladas del Ecuador

Préstamo No. 3087/OC-EC y Convenio de Financiamiento No Reembolsable No. GRT/FM-13784-EC

Llamado a Licitación para la Adquisición de Materiales para Sistemas Fotovoltaicos Aislados

BID-FERUM II-EEASA-DI-BS-001

- 1. Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones IDB1016-07/14 que para este Proyecto fuese publicado en el *Development Business*, el 7 de julio de 2014.
- La República del Ecuador ha recibido un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo que en conjunto con un financiamiento No Reembolsable del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, se utilizarán para financiar la ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AISLADOS, No. BID-FERUM II-EEASA-DI-BS-001.
- 3. Según el Convenio de Asociatividad Temporal para realizar compras corporativas No. BID-01-2015, los representantes legales de la Empresa Eléctrica Regional Sur S.A. y Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, Unidad de Negocios CNEL EP Sucumbíos, encargaron a la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., EEASA, para que en su nombre y representación, proceda a llevar adelante el presente proceso de contratación corporativo, que tiene como objeto invitar a los oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para la provisión de los bienes que se detallan en los pliegos y que se entregarán en los lugares de destino establecidos para el efecto.
- 4. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Internacional, LPI, establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo titulada Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (GN-2349-9), y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en dichas normas.
- 5. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional de la Licitación Pública Internacional No.BID-FERUMII-EEASA-DI-BS-001, a través de la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., en la siguiente dirección: proceso.bid.fotovoltaico@eeasa.com.ec; y, revisar los documentos de licitación en el siguiente enlace: http://www.eeasa.com.ec/index.php?id=10&id1=52&id2=128 y en la dirección indicada al final de este Llamado.
- 6. Los requisitos de calificaciones incluyen aspectos vinculados a la capacidad financiera (índices financieros), capacidad y experiencia técnica (experiencia en contratos similares) y cumplimiento de los bienes con las Especificaciones Técnicas y Servicios. No se otorgará un Margen de Preferencia a proveedores nacionales elegibles. Mayores detalles se proporcionan en los Documentos de Licitación.
- 7. Los Oferentes interesados podrán descargar un juego completo de los Documentos de Licitación en español, de manera gratuita, en los siguientes enlaces http://www.eeasa.com.ec/index.php?id=10&id1=52&id2=128 y http://www.energia.gob.ec/plan-inversiones-2015-2016-bid/.
- 8. Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos en las partidas presupuestarias para la compra corporativa, emitidas por las empresas participantes y detalladas en los pliegos.

- 9. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo a más tardar a las 15h00 horas del 09 de agosto de 2016. Ofertas electrónicas no serán permitidas. Las ofertas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona a las 15h30 del 09 de agosto de 2016. El horario de atención de la EEASA es de 08:00 a 12:30 y de 14:30 a 18:00. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una Declaración de Mantenimiento de Oferta.
- 10. Las direcciones a las que se refiere el presente Llamado, son las siguientes:
- Atención: Ing. Jaime Astudillo Ramírez, Presidente Ejecutivo de la EEASA;
- Dirección: Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo;
- Número del Piso/Oficina: Séptimo Piso, Edificio Institucional;
- Ciudad: Ambato;
- Código postal: EC 180201;
- País: Ecuador;
- Teléfonos: +593.3282063; +593.32998600, Ext.1239; +593.998600, Ext. 1601
- Correo electrónico: <u>jastudillo@eeasa.com.ec</u>; <u>dalvarez@eeasa.com.ec</u>; pgarzon@eeasa.com.ec; proceso.bid.fotovoltaico@eeasa.com.ec

Ambato, 20 de junio de 2016

PRESIDENCIA EJECUTIVA EEASA